



Connectique industrielle  
Connectique en bande  
Energies renouvelables  
Connectique de terre  
Produits d'isolation  
Colliers et accessoires  
Outillage et accessoires



# Les solutions connexions

2016 / 2017

## Une entreprise dynamique

Fondée en 1981, MECATRACTION a connu une croissance rapide en France ainsi qu'à l'international. Implantée à POMPADOUR, en Corrèze, sur un site de plus de 8 100 m<sup>2</sup>, MECATRACTION conçoit, développe et fabrique une gamme complète de connexions électriques industrielles et accessoires de câblage.

Sa filiale CEGERS TOOLS complètent l'offre en y ajoutant une large gamme d'outils et accessoires.

## MECATRACTION est une filiale du Groupe SICAME

Le Groupe SICAME est un des leaders mondiaux pour les accessoires destinés au transport et à la distribution d'énergie électrique.



## Votre meilleur partenaire dans les secteurs des hautes technologies

MECATRACTION est devenue un acteur significatif dans les domaines qui demandent savoir faire, précision et efficacité grâce à la qualité de ses produits et à ses capacités d'innovation. Ces secteurs sont principalement les industries : ferroviaire, automobile, aéronautique et spatiale, les nouvelles énergies, le nucléaire, la construction navale, l'armement...

## Des moyens de production performants

La production de composants pour connexions électriques requiert un appareil de production à la fois moderne et extrêmement flexible.



## Research & Development

Notre service recherche et développement intègre des équipes pluridisciplinaires qui allient créativité et réactivité.

En liaison étroite avec nos clients, cette organisation propose des solutions co-développées innovantes. Ces produits sont prototypés et qualifiés dans notre laboratoire d'essais.

Notre bureau d'études est équipé des moyens CAO les plus modernes et performants (Pro/Engineer - Pro-Mechanica - Visy-Progress...).



## Qualité et environnement





**Connectique industrielle** ..... 31



**Connectique industrielle en bande** ..... 119



**Energies renouvelables**  
Photovoltaïque ..... 169



**Mise à la terre et serrage mécanique**..... 177



**Produits d'isolation** ..... 197



**Colliers et accessoires** ..... 223



**Outillage**  
sertissage, poinçonnage, divers ..... 231

Index des codes articles .....	6
Index des références .....	16
Principales caractéristiques des matériaux .....	26
Règles d'or du sertissage .....	27



## Connectique industrielle ..... 31

Cosses tubulaires, manchons cuivre et cosses roulées brasées .....	32
Cosses cuivre forgées étamées .....	56
Manchons de jonction à vis .....	57
Cosses, manchons, embouts aluminium et aluminium cuivre.....	60
Cosses préisolées.....	70
Embouts de câblage .....	100
Clips, languettes, capuchons et boîtiers .....	106
Produits sur linéaire et coffrets .....	110
Produits spéciaux .....	118



## Connectique industrielle en bande ..... 119

Broches rondes .....	120
Douilles cylindriques.....	121
Clips pour languettes 2,8 - 4,8 - 6,35.....	123
Languettes .....	129
Cosses rondes, fourches, rectangulaires.....	133
Embouts de câble.....	143
Languettes à insérer sur carcasse de bobine .....	146
Languettes 6,35 vrac .....	147
Capuchons et boîtiers.....	150



## Energies renouvelables photovoltaïque ..... 169

Connecteurs <b>SOLFIT</b> ® pour liaisons équipotentielles .....	170
Connecteurs <b>SOLFIL</b> ® pour liaisons équipotentielles .....	172
Gamme outillage photovoltaïque .....	175



## Mise à la terre et serrage mécanique ..... 177

Cosses cuivre .....	178
Cosses tubulaires cuivre expansées .....	179
Serre-fils en laiton .....	182
Clip de liaison pour chemins de câble filaires.....	184
Rondelles et plaquettes .....	185
Tresses de masse.....	186
Raccords type «C» .....	187
Cosses et raccords à serrage par bride.....	188
Serre-câbles.....	192
Connecteurs pour câble cuivre .....	194



## Produits d'isolation ..... 197

Gaines thermorétractables.....	198
Outil de mise en oeuvre .....	214
Boîtes de jonction et dérivation.....	215
Boîtes de connexions étanches.....	217
Gel silicone.....	218
Rubans adhésifs électriques .....	221



## Colliers et accessoires ..... 223

Colliers d'installation .....	224
Colliers crantés démontables.....	225
Accessoires de fixation .....	226
Colliers de câblage et accessoires .....	227
Colliers inox.....	229
Outils de serrage .....	230



## Outillage sertissage, poinçonnage, divers ..... 231

Tableaux de choix.....	232
Outillage pour conducteurs et connecteurs photovoltaïques.....	238
Outillage pour cosses préisolées.....	239
Outillage pour embouts de câblage.....	244
Outillage pour cosses tubulaires, en cuivre ou en aluminium, manchons et embouts .....	253
Coupe-câbles, outils à dénuder, emporte-pièces.....	301



# Index des Codes articles



Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages
7190684	122	7191280	125	7192380	137	7193881	141	7194960	141
7190750	121	7191281	125	7192381	137	7193900	142	7194980	141
7190766	126	7191300	123	7192520	139	7193901	142	7195000	142
7190767	126	7191301	123	7192521	139	7193921	142	7195020	142
7190768	126	7191304	123	7192540	139	7193922	142	7195060	142
7190782	126	7191306	123	7192541	139	7193960	133	7195080	142
7190784	126	7191308	123	7192560	139	7193980	136	7195100	142
7190786	126	7191309	123	7192561	139	7193981	136	7195120	141
7190800	126	7191320	123	7192580	139	7194000	136	7195140	142
7190802	126	7191321	123	7192581	139	7194001	136	7195160	142
7190816	126	7191323	123	7192660	135	7194020	136	7195440	144
7190820	125	7191324	123	7192661	135	7194021	136	7195441	144
7190820	140	7191325	123	7192840	141	7194040	138	7195460	144
7190821	125	7191326	123	7192841	141	7194041	138	7195480	144
7190824	140	7191416	124	7192862	135	7194060	138	7195500	144
7190829	125	7191417	124	7192863	135	7194061	138	7195501	144
7190830	125	7191418	124	7192881	135	7194080	138	7195542	144
7190840	123	7191419	124	7192882	135	7194081	138	7195546	144
7190842	123	7191420	130	7192904	135	7194100	136	7195621	144
7190844	123	7191423	130	7192905	135	7194101	136	7195622	144
7190845	123	7191424	124	7192920	141	7194120	136	7195661	144
7190880	126	7191425	124	7192921	141	7194121	136	7195680	144
7190886	128	7191442	130	7192940	142	7194140	136	7195700	143
7190901	126	7191443	108	7192941	142	7194141	136	7195701	143
7190920	126	7191444	130	7192961	142	7194160	138	7195720	143
7190940	125	7191445	108	7192964	142	7194161	138	7195721	143
7190941	125	7191456	130	7192980	142	7194180	138	7195740	145
7191006	128	7191460	131	7192981	142	7194181	138	7195741	145
7191007	106	7191461	131	7193000	142	7194200	138	7195760	145
7191008	128	7191481	131	7193001	142	7194201	138	7195761	145
7191009	106	7191482	131	7193020	142	7194220	135	7195780	145
7191021	127	7191483	108	7193022	142	7194221	135	7195781	145
7191024	127	7191484	108	7193040	139	7194241	135	7195822	145
7191036	127	7191500	130	7193041	139	7194242	135	7195823	145
7191037	127	7191516	129	7193060	139	7194260	135	7195860	144
7191040	127	7191520	129	7193061	139	7194261	135	7195861	144
7191041	127	7191521	129	7193081	139	7194280	136	7195880	144
7191056	127	7191540	129	7193082	139	7194284	136	7195900	145
7191057	127	7191541	129	7193100	139	7194300	136	7195901	145
7191060	127	7191560	129	7193105	139	7194301	136	7195905	145
7191062	127	7191580	129	7193180	139	7194320	141	7195906	145
7191076	127	7191620	131	7193200	139	7194322	141	7195917	145
7191080	127	7191621	131	7193220	139	7194340	141	7195918	145
7191082	107	7191640	132	7193240	139	7194360	141	7195925	145
7191083	127	7191641	132	7193260	142	7194361	141	7196000	146
7191084	107	7191660	132	7193261	142	7194380	141	7196002	146
7191100	127	7191661	132	7193280	135	7194405	142	7196040	109
7191102	107	7191680	131	7193300	135	7194406	142	7196040	147
7191103	107	7191681	108	7193321	135	7194407	142	7196041	109
7191104	127	7191682	131	7193340	137	7194420	142	7196041	147
7191120	127	7191683	108	7193360	137	7194440	141	7196060	109
7191121	127	7191700	131	7193381	137	7194441	141	7196060	147
7191123	107	7191701	131	7193400	137	7194460	141	7196062	109
7191124	107	7191720	132	7193420	139	7194480	141	7196062	147
7191140	126	7191721	132	7193440	139	7194481	141	7196080	109
7191142	106	7191740	132	7193460	139	7194500	141	7196080	147
7191144	106	7191741	132	7193480	139	7194520	142	7196081	109
7191163	106	7191781	129	7193500	135	7194521	142	7196081	147
7191164	106	7191782	129	7193502	135	7194540	142	7196100	109
7191167	126	7192100	133	7193520	135	7194560	141	7196100	147
7191168	126	7192101	133	7193521	135	7194561	141	7196101	109
7191169	126	7192120	135	7193541	135	7194580	141	7196101	147
7191180	126	7192122	135	7193542	135	7194600	135	7196120	147
7191181	126	7192196	135	7193620	137	7194620	135	7196121	147
7191182	106	7192197	135	7193621	137	7194640	135	7196141	147
7191183	106	7192200	133	7193640	137	7194660	135	7196161	147
7191201	128	7192221	133	7193660	139	7194680	135	7196181	147
7191203	128	7192240	133	7193661	139	7194680	136	7196201	147
7191222	124	7192261	133	7193680	139	7194700	135	7196221	147
7191224	124	7192262	133	7193720	137	7194720	135	7196240	109
7191226	124	7192281	133	7193721	137	7194760	136	7196240	147
7191227	124	7192283	133	7193800	137	7194780	137	7196241	109
7191240	124	7192300	133	7193801	137	7194800	137	7196241	147
7191241	124	7192301	133	7193825	137	7194820	137	7196260	109
7191242	124	7192320	137	7193826	137	7194841	137	7196260	147
7191243	124	7192324	137	7193844	137	7194860	137	7196261	109
7191262	125	7192343	137	7193845	137	7194880	136	7196261	147
7191263	125	7192344	137	7193860	137	7194900	136	7196280	109
7191264	125	7192364	137	7193864	137	7194920	136	7196280	147
7191265	125	7192365	137	7193880	141	7194940	138	7196281	109

Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages
7196281	147	7197701	148	7199709	152	7210023	76	7211041	74
7196300	109	7197721	148	7199710	151	7210024	70	7211042	74
7196300	147	7197741	148	7199713	151	7210025	70	7211051	74
7196301	109	7197761	148	7199715	151	7210026	70	7211052	74
7196301	147	7197781	148	7199720	106	7210027	70	7211061	74
7196320	147	7197800	109	7199720	152	7210028	76	7211062	74
7196321	147	7197800	148	7199722	152	7210029	70	7211071	74
7196341	147	7197801	109	7199723	152	7210030	70	7211072	74
7196361	147	7197801	148	7199724	152	7210031	70	7211081	74
7196381	147	7197820	109	7199725	152	7210032	70	7211082	74
7196401	147	7197820	148	7199726	152	7210033	76	7211091	74
7196421	147	7197821	109	7199727	152	7210035	76	7211092	74
7196440	109	7197821	148	7199729	152	7210041	70	7211101	74
7196440	147	7197840	109	7199730	106	7210042	70	7211102	74
7196441	109	7197840	148	7199730	152	7210043	70	7211111	74
7196441	147	7197841	109	7199732	152	7210044	70	7211112	74
7196460	109	7197841	148	7199733	152	7210061	70	7211121	74
7196460	147	7197860	109	7199734	152	7210062	70	7211122	74
7196461	109	7197860	148	7199735	152	7210071	70	7211131	74
7196461	147	7197861	109	7199736	152	7210072	70	7211132	74
7196480	109	7197861	148	7199738	152	7210081	70	7211141	74
7196480	147	7197880	148	7199739	152	7210082	70	7211142	74
7196481	109	7197881	148	7199740	108	7210083	70	7211151	74
7196481	147	7197901	148	7199740	153	7210084	70	7211153	74
7196500	109	7197921	148	7199743	153	7210087	70	7211161	74
7196500	147	7197941	148	7199745	153	7210088	70	7211164	74
7196501	109	7197961	148	7199750	107	7210090	70	7211171	74
7196501	147	7197981	148	7199750	153	7210091	70	7211173	74
7196520	147	7198000	109	7199753	153	7210092	70	7211181	74
7196521	147	7198000	148	7199755	153	7210093	76	7211183	74
7196541	147	7198001	109	7199760	156	7210094	76	7211191	74
7196561	147	7198001	148	7199764	156	7210095	70	7211193	74
7196581	147	7198020	109	7199765	156	7210096	70	7212011	72
7196601	147	7198020	148	7199770	108	7210097	70	7212012	72
7196621	147	7198021	109	7199770	155	7210098	70	7212021	72
7196640	109	7198021	148	7199775	155	7210099	70	7212022	72
7196640	147	7198040	109	7199780	108	7210101	70	7212031	72
7196641	109	7198040	148	7199780	157	7210102	70	7212032	72
7196641	147	7198041	109	7199790	107	7210104	76	7212041	72
7196660	109	7198041	148	7199790	155	7210105	76	7212042	72
7196660	147	7198060	109	7199794	155	7210111	70	7212051	72
7196661	109	7198060	148	7199800	107	7210112	70	7212052	72
7196661	147	7198061	109	7199800	157	7210121	70	7212061	72
7196680	109	7198061	148	7199810	156	7210122	70	7212062	72
7196680	147	7198080	148	7199815	156	7210141	70	7212071	72
7196681	109	7198081	148	7199820	108	7210142	70	7212072	72
7196681	147	7198101	148	7199820	154	7210151	70	7212081	72
7196700	109	7198121	148	7199825	154	7210152	70	7212082	72
7196700	147	7198141	148	7199830	107	7210161	70	7212091	72
7196701	109	7198161	148	7199830	154	7210162	70	7212092	72
7196701	147	7198181	148	7199834	157	7210163	70	7212101	72
7196720	149	7198441	149	7199840	108	7210164	70	7212102	72
7196721	147	7198461	149	7199840	158	7210171	70	7212111	72
7196741	147	7198481	149	7199841	158	7210173	70	7212112	72
7196761	147	7199390	134	7199850	107	7210180	70	7212121	72
7196781	147	7199504	146	7199850	158	7210181	70	7212122	72
7196801	147	7199505	146	7199852	158	7210183	76	7212131	72
7196821	147	7199600	151	7199853	158	7210185	76	7212132	72
7197161	149	7199603	151	7199854	158	7210190	70	7212141	72
7197181	149	7199605	151	7199860	108	7210191	70	7212142	72
7197201	149	7199619	150	7199860	159	7210193	76	7212151	72
7197221	149	7199620	150	7199865	159	7210195	76	7212153	72
7197600	109	7199640	151	7199870	107	7210200	70	7212161	72
7197600	148	7199643	151	7199870	159	7210201	70	7212163	72
7197601	109	7199645	151	7199883	159	7210210	70	7212171	72
7197601	148	7199646	151	7199900	159	7210211	70	7212173	72
7197620	109	7199647	151	7199905	159	7210215	70	7212181	72
7197620	148	7199680	150	7199910	159	7210219	70	7212183	72
7197621	109	7199681	150	7199920	160	7210220	70	7212191	72
7197621	148	7199699	152	7199922	160	7210221	70	7212193	72
7197640	109	7199700	106	7199930	160	7210231	70	7212320	93
7197640	148	7199700	152	7199932	153	7210234	70	7212325	93
7197641	109	7199701	152	7199985	160	7210236	70	7212330	93
7197641	148	7199702	152	7199986	160	7210237	70	7212335	93
7197660	109	7199703	152	7210000	70	7211011	74	7212340	93
7197660	148	7199704	152	7210001	70	7211012	74	7212345	93
7197661	109	7199705	152	7210002	70	7211021	74	7212350	93
7197661	148	7199706	152	7210003	70	7211022	74	7212355	93
7197680	148	7199707	152	7210021	70	7211031	74	7212360	93
7197681	148	7199708	152	7210022	70	7211032	74	7212365	93



# Index des Codes articles



Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages		
7212370	93	7220143	71	7222101	73	7252210	95	7273049	77
7212375	93	7220144	71	7222102	73	7252211	95	7273050	77
7212380	93	7220151	71	7222111	73	7252215	95	7273053	77
7212385	93	7220153	71	7222112	73	7252216	95	7273055	77
7212390	93	7220160	71	7222121	73	7252220	95	7273061	77
7212395	93	7220161	71	7222122	73	7252221	95	7273063	77
7212400	93	7220163	76	7222131	73	7252225	95	7274011	84
7212405	93	7220166	76	7222132	73	7252226	95	7274021	84
7212410	93	7220170	71	7222141	73	7252230	95	7274025	84
7212415	93	7220171	71	7222142	73	7252231	95	7274031	84
7212425	94	7220173	76	7222151	73	7252235	95	7274041	84
7212430	94	7220175	76	7222153	73	7252236	95	7274061	84
7212435	94	7220181	71	7222161	73	7252240	95	7276011	80
7212440	94	7220183	71	7222163	73	7252241	95	7276012	80
7212445	94	7220188	71	7222171	73	7252245	95	7276021	80
7212450	94	7220190	71	7222173	73	7252246	95	7276022	80
7212455	94	7220191	71	7222181	73	7252250	95	7276028	80
7212460	94	7220193	71	7222183	73	7252251	95	7276031	80
7212465	94	7220201	71	7222191	73	7252255	95	7276034	81
7212470	94	7220203	71	7222193	73	7252256	95	7276035	81
7212475	94	7220211	71	7222199	73	7260505	78	7276036	81
7212480	94	7220213	71	7250012	78	7260506	78	7276037	81
7212485	94	7220214	71	7250021	78	7260508	78	7276065	81
7212490	94	7220216	71	7250022	78	7261019	78	7276066	81
7220017	71	7221011	75	7250031	78	7261026	78	7276067	81
7220018	71	7221012	75	7250033	78	7261029	78	7276068	81
7220019	71	7221021	75	7250500	78	7261042	78	7276115	95
7220020	71	7221022	75	7250501	78	7261047	78	7276120	95
7220021	71	7221031	75	7250502	78	7261052	78	7276125	95
7220022	71	7221032	75	7251014	78	7261053	78	7276130	95
7220023	76	7221041	75	7251017	78	7261071	78	7276135	95
7220024	71	7221042	75	7251018	78	7261072	78	7276140	95
7220025	71	7221051	75	7251024	78	7261081	78	7282201	80
7220026	71	7221052	75	7251032	78	7261082	78	7282202	80
7220027	71	7221061	75	7251033	78	7261109	78	7282213	80
7220028	76	7221062	75	7251037	78	7261112	78	7282215	80
7220029	71	7221071	75	7251038	78	7270011	85	7282221	80
7220030	71	7221072	75	7251044	78	7270013	85	7282224	80
7220031	71	7221081	75	7251052	78	7270021	85	7291010	86
7220032	71	7221082	75	7251053	78	7270022	85	7291011	86
7220034	76	7221091	75	7251055	78	7271011	77	7291012	86
7220035	76	7221092	75	7251065	78	7271012	77	7291013	86
7220040	71	7221101	75	7251066	78	7271014	77	7291014	86
7220041	71	7221102	75	7251067	78	7271015	77	7291015	86
7220042	71	7221111	75	7251068	78	7271021	77	7291061	86
7220043	71	7221112	75	7251072	78	7271022	77	7291071	86
7220051	71	7221121	75	7251074	78	7271024	77	7291072	86
7220052	71	7221122	75	7251080	78	7271025	77	7291091	86
7220061	71	7221131	75	7251082	78	7271031	77	7291118	86
7220062	71	7221132	75	7251083	78	7271033	77	7291145	86
7220071	71	7221141	75	7251084	78	7271101	77	7291146	86
7220072	71	7221142	75	7251085	78	7271102	77	7291147	86
7220073	71	7221151	75	7251086	78	7271103	77	7291148	86
7220074	71	7221153	75	7251087	78	7271104	77	7291149	86
7220079	71	7221161	7	7251251	78	7271111	77	7291151	86
7220080	71	7221163	75	7251253	78	7271112	77	7291161	86
7220081	71	7221171	75	7251260	78	7271113	77	7291190	86
7220082	71	7221173	75	7251261	78	7271114	77	7291191	86
7220083	76	7221181	75	7251271	78	7271121	77	7291201	86
7220084	71	7221183	75	7251272	78	7271123	77	7291211	86
7220085	71	7221191	75	7252001	79	7272011	77	7291221	86
7220086	76	7221193	75	7252002	79	7272012	77	7291222	86
7220091	71	7222011	73	7252002	79	7272041	77	7291265	86
7220092	71	7222012	73	7252010	79	7272042	77	7291266	86
7220093	76	7222021	73	7252012	79	7272060	77	7291267	86
7220094	71	7222022	73	7252013	79	7272061	77	7291271	86
7220096	71	7222031	73	7252014	79	7272063	77	7291281	86
7220098	76	7222032	73	7252021	79	7272065	77	7291301	86
7220100	71	7222033	73	7252023	79	7272066	77	7291302	86
7220101	71	7222041	73	7252041	79	7272071	77	7291302	86
7220102	71	7222042	73	7252047	79	7272073	77	7291311	86
7220104	71	7222051	73	7252047	79	7272073	77	7291312	86
7220111	71	7222052	73	7252055	79	7272081	77	7291321	86
7220112	71	7222052	73	7252058	79	7272083	77	7291331	86
7220121	71	7222061	73	7252060	79	7272091	77	7291385	87
7220122	71	7222062	73	7252060	79	7272092	77	7291386	87
7220131	71	7222062	73	7252062	79	7273011	77	7291391	87
7220132	71	7222071	73	7252063	79	7273012	77	7291423	87
7220141	71	7222072	73	7252064	79	7273021	77	7291424	87
7220142	71	7222081	73	7252200	95	7273022	77	7291425	87
		7222082	73	7252201	95	7273022	77	7291426	87
		7222091	73	7252205	95	7273041	77	7291427	87
		7222092	73	7252206	95	7273042	77		



# Index des Codes articles



Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages		
7361030	45	7362481	43	7365105	39	7380003	51	7385306	53
7361045	45	7362491	43	7365120	39	7380004	51	7385307	53
7361060	45	7362501	43	7365150	39	7380005	51	7385308	53
7361105	46	7362511	43	7365165	39	7380006	51	7385309	53
7361120	46	7362521	43	7365180	39	7380007	51	7385310	53
7361135	46	7362531	43	7365195	39	7380008	51	7385311	53
7361150	46	7362541	43	7365210	39	7380009	51	7385313	53
7361165	46	7362551	43	7365225	39	7380010	51	7385314	53
7361205	46	7362561	43	7365250	39	7380011	51	7385315	53
7361220	46	7362571	43	7365265	39	7380012	51	7385316	53
7361235	46	7362581	43	7365280	39	7380014	51	7385317	53
7361250	46	7362591	43	7365295	39	7380015	51	7385318	53
7361265	46	7362601	43	7365310	39	7380016	51	7385319	53
7361315	46	7362611	43	7365325	39	7380017	51	7385320	53
7361330	46	7362621	43	7365350	39	7380018	51	7385321	53
7361345	46	7362631	43	7365365	39	7380020	51	7385322	53
7361360	46	7362641	43	7365380	39	7380021	51	7385323	53
7361380	46	7363001	49	7365395	39	7380028	51	7385324	53
7361415	46	7363011	49	7365410	39	7380030	51	7385325	53
7361430	46	7363021	49	7365425	39	7380035	51	7385326	53
7361445	46	7363031	49	7365440	39	7380040	51	7385327	53
7361460	46	7363051	49	7365475	39	7380041	51	7385328	53
7361480	46	7363061	49	7365490	39	7380050	51	7385329	53
7361530	46	7363071	49	7365505	39	7380060	51	7385330	53
7361545	46	7363081	49	7365520	39	7380070	51	7385331	53
7361560	46	7363091	49	7365535	39	7380080	51	7385332	53
7361580	46	7363101	49	7365575	39	7380090	51	7385333	53
7361630	46	7363111	49	7365590	39	7380100	51	7385334	53
7361645	46	7363121	49	7365605	39	7380110	51	7385335	53
7361660	46	7363131	49	7365620	39	7380125	51	7385336	53
7361680	46	7363141	49	7365635	39	7380130	51	7385337	53
7362001	42	7363151	49	7365650	39	7380131	51	7385338	53
7362011	42	7363161	49	7365675	39	7380140	51	7385339	53
7362021	42	7363171	49	7365690	39	7380148	51	7385340	53
7362031	42	7363181	49	7365705	39	7380150	51	7385341	53
7362041	42	7363191	49	7365720	39	7380169	51	7385343	54
7362051	42	7363201	49	7365735	39	7380170	51	7385344	54
7362061	42	7363211	49	7365750	39	7380180	51	7385345	54
7362071	42	7363221	49	7365800	40	7380190	51	7385346	54
7362081	42	7363231	49	7365815	40	7380200	51	7385348	54
7362091	42	7363241	49	7365830	40	7380201	51	7385349	54
7362101	42	7363251	49	7365845	40	7380210	52	7385350	54
7362111	42	7363261	49	7365860	40	7380220	52	7385352	54
7362121	42	7363271	49	7365875	40	7380230	52	7385353	54
7362131	42	7363281	49	7365890	40	7380240	52	7385354	54
7362141	42	7363291	49	7365925	40	7380241	52	7385355	54
7362151	42	7363301	49	7365940	40	7380250	52	7385356	54
7362161	42	7363311	49	7365955	40	7380260	52	7385357	54
7362171	42	7363321	49	7365970	40	7380270	52	7385359	54
7362181	42	7363331	49	7365985	40	7380280	52	7385360	54
7362191	42	7363341	49	7366000	40	7380285	52	7385362	54
7362201	42	7363351	49	7366050	40	7380290	52	7385363	54
7362211	42	7363361	50	7366065	40	7380300	52	7390525	59
7362221	42	7363371	50	7366080	40	7380310	52	7390526	59
7362231	42	7363381	50	7366095	40	7380320	52	7390527	59
7362241	42	7363391	50	7366110	40	7380325	52	7390528	59
7362251	42	7363401	50	7366125	40	7380330	52	7390529	59
7362261	42	7363411	50	7366175	40	7380340	52	7391010	59
7362271	42	7363421	50	7366190	40	7380350	52	7391020	59
7362281	42	7363431	50	7366205	40	7380360	52	7391030	59
7362291	42	7363441	50	7366220	40	7380370	52	7391040	59
7362301	42	7363451	50	7366235	40	7380375	52	7391050	59
7362311	42	7363461	50	7366250	40	7380380	52	7391100	59
7362321	42	7363471	50	7366300	40	7380407	58	7391110	59
7362331	42	7363481	50	7366315	40	7380408	58	7391120	59
7362333	42	7363491	50	7366330	40	7380409	58	7391130	59
7362341	43	7363501	50	7366345	40	7380411	58	7391140	59
7362351	43	7363511	50	7366360	40	7380412	58	7391150	59
7362361	43	7363521	50	7366375	40	7380427	55	7391160	59
7362371	43	7363531	50	7366455	40	7380450	55	7391170	59
7362381	43	7363541	50	7366470	40	7380451	55	7391180	59
7362391	43	7363551	50	7366485	40	7380452	55	7391190	59
7362401	43	7363561	50	7366500	40	7380453	55	7391200	59
7362411	43	7363571	50	7366580	40	7380454	55	7391210	59
7362421	43	7363581	50	7366595	40	7380455	55	7391220	59
7362431	43	7363591	50	7366610	40	7385300	53	7391230	59
7362441	43	7365055	39	7366625	40	7385301	53	7391240	59
7362451	43	7365065	39	7380000	51	7385302	53	7391250	59
7362461	43	7365075	39	7380001	51	7385303	53	7391260	59
7362471	43	7365090	39	7380002	51	7385304	53	7391270	59

Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages
7391280	59	7406418	34	7407118	35	7434941	41	7465513	96
7391290	59	7406426	32	7407126	33	7434951	41	7465514	96
7391300	59	7406428	34	7407145	35	7434961	41	7465515	96
7391310	59	7406440	38	7407171	38	7434971	41	7465516	96
7391320	59	7406466	32	7407176	33	7434981	41	7465517	96
7391330	59	7406468	34	7407177	35	7434991	41	7465518	96
7391340	59	7406476	32	7407186	33	7435001	41	7465519	96
7391350	59	7406478	34	7407188	35	7435011	41	7465520	96
7391360	59	7406486	32	7407196	33	7435021	41	7465521	96
7391370	59	7406488	34	7407197	35	7435061	47	7465522	96
7391380	59	7406496	32	7407206	33	7435071	47	7465523	96
7391390	59	7406498	34	7407210	35	7435081	47	7465524	96
7391400	59	7406520	38	7407230	38	7435091	47	7465525	96
7391410	59	7406536	32	7407231	38	7435101	47	7465526	96
7391420	59	7406539	34	7407246	33	7435111	47	7465527	97
7391430	59	7406546	32	7407248	35	7435121	47	7465528	97
7391440	59	7406549	34	7407249	35	7435131	47	7465529	97
7391450	59	7406556	32	7407256	33	7435141	47	7465530	97
7391460	59	7406558	34	7407266	33	7435151	47	7465531	97
7391470	59	7406566	32	7407267	35	7435161	47	7465532	97
7391480	59	7406570	34	7407290	38	7435171	47	7465533	97
7402520	56	7406590	38	7407306	33	7435181	47	7465534	97
7402521	56	7406606	32	7407308	35	7435191	47	7465535	97
7402531	56	7406608	34	7407316	33	7435231	44	7466000	221
7402541	56	7406616	32	7407318	35	7435241	44	7466001	221
7402551	56	7406618	34	7407326	33	7435251	44	7466002	221
7402561	56	7406626	32	7407328	35	7435261	44	7466003	221
7402571	56	7406629	34	7407329	35	7435271	44	7466004	221
7402581	56	7406636	32	7407336	33	7435281	44	7466005	221
7402591	56	7406638	34	7407361	38	7435291	44	7466006	221
7402601	56	7406660	38	7407376	33	7435301	44	7466007	221
7402611	56	7406676	32	7407378	35	7435311	44	7466008	221
7402622	56	7406678	34	7407396	33	7435321	44	7466009	221
7402643	56	7406686	32	7407398	35	7435331	44	7466010	221
7404021	37	7406688	34	7417005	32	7435341	44	7466023	221
7404022	37	7406696	32	7417015	32	7435351	44	7466024	221
7404030	37	7406698	34	7417028	32	7435361	44	7466025	221
7404031	37	7406704	38	7417029	32	7435371	44	7466026	221
7404041	37	7406754	35	7430501	36	7435381	44	7466027	221
7404042	37	7406756	33	7430511	36	7435391	44	7466028	221
7404051	37	7406766	33	7430531	36	7435401	44	7466030	221
7404061	37	7406770	35	7430541	36	7436200	48	7466040	221
7404063	37	7406776	33	7430551	36	7436205	48	7469200	199
7404066	37	7406778	35	7430561	36	7436210	48	7469201	199
7404071	37	7406786	33	7430571	36	7436215	48	7469202	199
7404072	37	7406788	35	7430581	36	7436220	48	7469203	199
7406205	32	7406796	33	7430601	36	7436225	48	7469204	199
7406209	34	7406799	35	7430611	36	7436230	48	7469205	199
7406215	32	7406810	38	7430621	36	7436235	48	7469207	199
7406219	34	7406846	33	7430631	36	7436240	48	7469208	199
7406225	32	7406849	35	7430641	36	7436245	48	7469209	199
7406229	34	7406856	33	7430651	36	7436250	48	7469210	199
7406235	32	7406858	35	7431001	36	7436255	48	7469211	199
7406238	34	7406860	38	7431113	36	7436260	48	7469212	199
7406255	32	7406866	33	7431225	36	7436265	48	7469214	199
7406258	34	7406868	35	7431236	36	7436270	48	7469215	199
7406260	32	7406876	33	7431246	36	7436275	48	7469216	199
7406265	32	7406879	35	7431256	36	7436280	48	7469217	199
7406268	34	7406943	38	7431256	216	7441251	68	7469218	199
7406275	32	7406946	33	7431266	36	7441300	68	7469219	199
7406278	34	7406949	35	7431266	216	7441301	68	7469221	199
7406285	32	7406956	33	7431276	36	7441302	68	7469222	199
7406288	34	7406957	35	7431276	216	7441330	68	7469223	199
7406306	32	7406958	38	7431286	36	7441350	68	7469224	199
7406309	34	7406966	33	7431286	216	7441351	68	7469225	199
7406316	32	7406969	35	7431306	36	7447420	68	7469226	199
7406319	34	7407010	38	7431316	36	7447425	68	7469902	214
7406326	32	7407016	33	7431326	36	7465500	96	7469903	214
7406328	34	7407018	35	7431336	36	7465501	96	7469904	214
7406336	32	7407026	33	7431346	36	7465502	96	7469905	214
7406339	34	7407027	35	7431354	36	7465503	96	7469907	214
7406346	32	7407028	38	7431366	36	7465504	96	7469913	214
7406349	34	7407036	33	7431376	36	7465505	96	7469930	98
7406386	32	7407038	35	7431384	36	7465506	96	7469931	98
7406388	34	7407096	33	7431387	36	7465507	96	7469932	98
7406396	32	7407098	35	7434891	41	7465508	96	7469940	99
7406398	34	7407101	38	7434901	41	7465509	96	7469941	99
7406406	32	7407106	33	7434911	41	7465510	96	7469942	99
7406408	34	7407108	35	7434921	41	7465511	96	7469943	99
7406416	32	7407116	33	7434931	41	7465512	96	7483679	174

# Index des Codes articles



Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages		
7490019	310	7500679	256	7507330	282	7510088	291	7511311	267
7490100	164	7500801	242	7507340	282	7510101	269	7511312	267
7490101	105	7500831	242	7507341	282	7510102	269	7511313	267
7490101	246	7501681	253	7507400	263	7510103	269	7511317	267
7490105	164	7501682	253	7507410	263	7510104	287	7511318	267
7490121	91	7501683	254	7507415	263	7510108	287	7511319	267
7490160	252	7501685	254	7507440	263	7510111	272	7511320	267
7490700	92	7503149	254	7507441	263	7510112	272	7511321	267
7490701	92	7503150	254	7507442	263	7510113	272	7511322	267
7490710	92	7503151	254	7507443	263	7510116	281	7511323	267
7490711	92	7503152	254	7507444	263	7510117	281	7511324	267
7490721	92	7503155	254	7507480	282	7510118	281	7511325	267
7490722	92	7503156	254	7507485	282	7510141	282	7511326	267
7490732	92	7503157	254	7507500	282	7510142	282	7511327	267
7490733	92	7503158	254	7507510	282	7510143	282	7511328	267
7500030	175	7504001	257	7507520	282	7510161	282	7511351	267
7500031	175	7504002	257	7507530	282	7510162	282	7511352	267
7500033	174	7504003	257	7507535	282	7510163	282	7511353	267
7500035	174	7504011	268	7507550	282	7510183	288	7511354	267
7500036	238	7504012	269	7507555	282	7510184	288	7511355	267
7500037	175	7504013	269	7507590	282	7510185	288	7511356	267
7500037	238	7504031	271	7507600	282	7510186	288	7511357	267
7500038	176	7504032	271	7507610	282	7510300	289	7511358	267
7500038	238	7504101	263	7507662	263	7510301	289	7511359	267
7500039	238	7504111	263	7507663	263	7510501	308	7511360	267
7500040	175	7504121	263	7507664	263	7510502	308	7511361	267
7500040	238	7504131	263	7507665	263	7510503	308	7511362	267
7500056	253	7504132	263	7507670	263	7510511	308	7511363	267
7500058	168	7504133	263	7507671	263	7510512	308	7511401	267
7500058	249	7504539	273	7507672	263	7510513	308	7511402	267
7500067	253	7504540	273	7507673	263	7510541	308	7511403	267
7500072	243	7504541	273	7507675	263	7510542	308	7511404	267
7500074	104	7504551	273	7507676	263	7510543	308	7511405	267
7500074	246	7504581	273	7507680	270	7510545	270	7511406	267
7500075	244	7504591	273	7507681	270	7510546	270	7511451	267
7500078	244	7504601	273	7507682	270	7510547	270	7511452	267
7500079	244	7504602	273	7507683	270	7510548	270	7511453	267
7500151	240	7504603	273	7507684	270	7510550	270	7511454	267
7500161	309	7504702	287	7507698	263	7510551	270	7511455	267
7500186	241	7504703	273	7507699	263	7510552	270	7511456	267
7500205	241	7504704	273	7507700	263	7510553	270	7511457	267
7500206	241	7504722	287	7507710	263	7510554	270	7511458	267
7500301	230	7504723	273	7507720	263	7510555	270	7511459	267
7500311	230	7504724	273	7507730	263	7510556	270	7511460	267
7500312	230	7504733	273	7507740	263	7510558	270	7511461	267
7500401	243	7504734	273	7507745	263	7510560	270	7511470	267
7500402	243	7504801	273	7507746	263	7510562	270	7511471	267
7500420	240	7504821	273	7507747	263	7510563	270	7511472	267
7500501	239	7506051	255	7507748	263	7510564	270	7511473	267
7500502	239	7506052	255	7507749	263	7510565	270	7511474	267
7500507	240	7506130	255	7507750	263	7510566	270	7511475	267
7500591	239	7506135	255	7507870	271	7510567	270	7511476	267
7500621	256	7506140	255	7510001	294	7510568	270	7511477	267
7500639	256	7506150	255	7510002	294	7510569	270	7511519	280
7500640	256	7506160	255	7510003	294	7510570	270	7511520	280
7500641	256	7506170	255	7510004	294	7510590	289	7511521	280
7500642	256	7506180	255	7510005	294	7511280	267	7511522	280
7500643	256	7506190	255	7510006	294	7511281	267	7511523	280
7500644	256	7507105	312	7510021	294	7511282	267	7511524	280
7500645	256	7507106	301	7510022	294	7511283	267	7511525	280
7500650	256	7507110	301	7510023	294	7511284	267	7511526	280
7500652	256	7507115	245	7510028	293	7511285	267	7511527	280
7500653	256	7507114	245	7510029	293	7511286	267	7511528	280
7500654	256	7507120	311	7510031	294	7511287	267	7511529	280
7500655	256	7507125	311	7510032	294	7511288	267	7511530	280
7500656	256	7507127	311	7510033	294	7511289	267	7511550	267
7500657	256	7507220	273	7510041	294	7511290	267	7511551	267
7500658	256	7507230	273	7510042	294	7511291	267	7511552	267
7500659	256	7507240	273	7510043	294	7511292	267	7511553	267
7500660	256	7507250	263	7510051	290	7511300	280	7511554	267
7500661	256	7507280	263	7510052	290	7511301	267	7511556	267
7500670	256	7507285	263	7510053	290	7511302	267	7511998	274
7500671	256	7507304	282	7510061	290	7511303	267	7512000	306
7500672	256	7507305	282	7510063	290	7511304	267	7512005	274
7500673	256	7507306	282	7510064	290	7511305	267	7512006	274
7500674	256	7507307	286	7510075	290	7511306	267	7512010	272
7500675	256	7507308	286	7510076	290	7511307	267	7512011	272
7500676	256	7507309	286	7510077	290	7511308	267	7512045	296
7500677	256	7507310	282	7510086	291	7511309	267	7512046	296
7500678	256	7507320	282	7510087	291	7511310	267	7512047	297



# Index des Codes articles



Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages	Code article	Pages
7518731	286	7519810	310	7581871	66	7585082	60	7601031	193
7518741	286	7519830	309	7581881	66	7585092	60	7601032	193
7518805	286	7519882	301	7581891	66	7586050	60	7601041	193
7518806	286	7520300	186	7581901	66	7586051	60	7601042	193
7518830	285/286	7520301	186	7581911	66	7586060	60	7601051	193
7518830	285	7520302	186	7581921	66	7586061	60	7601052	193
7518840	285/286	7520303	186	7581931	66	7586070	60	7601100	194
7518840	285	7520304	186	7582001	67	7586071	60	7601101	194
7518850	285/296	7520305	186	7582011	67	7586080	60	7601102	194
7518850	285	7520306	186	7582021	67	7586081	60	7601103	194
7518860	285/296	7520307	186	7582031	67	7600200	216	7601104	194
7518860	285	7520308	186	7582041	67	7600201	216	7601105	194
7518870	285	7520309	186	7582051	67	7600401	189	7601106	194
7518900	285	7520310	186	7582061	67	7600402	189	7601107	194
7519064	280	7520311	186	7582071	67	7600411	189	7601108	194
7519065	280	7520312	186	7582081	67	7600412	189	7601109	194
7519066	280	7520340	186	7582091	67	7600421	189	7601110	194
7519067	280	7520341	186	7582101	67	7600422	189	7601111	194
7519068	280	7520342	186	7582111	67	7600431	189	7601112	194
7519069	280	7520343	186	7582121	67	7600432	189	7601113	194
7519071	280	7520344	186	7582131	67	7600441	189	7601120	195
7519080	280	7520345	186	7582151	67	7600442	189	7601121	195
7519081	280	7520346	186	7582161	67	7600451	189	7601122	195
7519082	280	7520347	186	7582171	67	7600452	189	7601123	195
7519083	280	7520348	186	7582181	67	7600461	189	7601124	195
7519130	280	7520349	186	7582191	67	7600462	189	7601125	195
7519131	280	7520350	186	7582198	65	7600481	189	7601126	195
7519132	280	7520351	186	7582201	65	7600482	189	7601127	195
7519133	280	7520352	186	7582211	65	7600491	189	7601128	195
7519134	280	7580011	61	7582221	65	7600492	189	7601129	195
7519135	280	7580021	61	7582231	65	7600501	189	7601300	188
7519136	280	7580031	61	7582241	65	7600503	189	7601301	188
7519137	280	7580041	61	7582251	65	7600511	189	7601302	188
7519138	280	7580051	61	7582261	65	7600512	189	7601500	57
7519139	280	7580061	61	7582271	65	7600521	189	7601505	57
7519140	280	7580071	61	7582281	65	7600522	189	7601510	57
7519141	280	7580081	61	7582291	65	7600531	189	7601550	57
7519142	280	7580091	61	7582301	65	7600532	189	7601551	57
7519143	280	7580101	61	7582311	65	7600541	189	7601552	57
7519145	263	7580111	61	7582321	65	7600542	189	7601553	57
7519146	263	7580121	61	7582331	65	7600551	189	7603101	192
7519147	263	7580131	61	7582341	65	7600552	189	7603111	192
7519148	263	7580141	61	7582351	65	7600631	190	7603121	192
7519149	263	7580171	61	7582361	65	7600632	190	7603131	192
7519150	263	7580181	61	7582371	65	7600681	190	7603141	192
7519160	285	7580191	61	7582391	65	7600682	190	7603201	192
7519170	285	7580201	61	7582401	65	7600701	190	7603211	192
7519180	285	7581011	62	7582411	65	7600702	190	7603221	192
7519185	285	7581021	62	7582421	65	7600711	190	7603231	192
7519200	285	7581031	62	7582431	65	7600712	190	7603241	192
7519210	285	7581041	62	7582441	65	7600721	190	7603261	192
7519220	285	7581051	62	7582451	65	7600722	190	7603281	192
7519225	285	7581061	62	7582461	65	7600731	190	7603301	193
7519230	285	7581071	62	7582481	65	7600732	190	7603311	193
7519404	307	7581081	62	7582501	65	7600741	190	7603321	193
7519423	307	7581091	62	7582511	65	7600742	190	7901058	215
7519425	261	7581511	64	7582531	65	7600761	191	7901061	215
7519426	265	7581521	64	7582541	65	7600762	191	7901062	215
7519427	277	7581531	64	7582551	65	7600771	191	7901063	215
7519428	279	7581541	64	7582561	65	7600772	191	7901080	215
7519429	261	7581551	64	7582571	65	7600781	191	7901081	215
7519430	261	7581561	64	7582581	65	7600782	191	7901082	215
7519431	261	7581571	64	7582591	65	7600801	191	7901083	215
7519432	265	7581581	64	7583001	63	7600802	191	7901090	216
7519432	277	7581591	64	7583011	63	7600831	191	7901091	216
7519432	279	7581601	64	7583021	63	7600832	191	7901092	216
7519500	299	7581611	64	7583031	63	7600861	191	7901100	217
7519561	300	7581621	64	7583041	63	7600862	191	7901101	217
7519562	300	7581631	64	7583051	63	7600871	191	7901112	218
7519563	300	7581641	64	7583061	63	7600872	191	7901113	218
7519597	305	7581651	64	7583071	63	7600881	191	7901114	218
7519598	305	7581661	64	7583081	63	7600882	191	7901115	219
7519614	303	7581671	64	7583091	63	7600901	191	7901116	220
7519616	303	7581801	66	7585011	60	7600902	191	7907002	215
7519617	302	7581811	66	7585021	60	7601001	193	7907003	215
7519618	302	7581821	66	7585031	60	7601002	193	7907004	215
7519623	304	7581831	66	7585041	60	7601011	193		
7519645	304	7581841	66	7585051	60	7601012	193		
7519646	304	7581851	66	7585062	60	7601021	193		
7519675	308	7581861	66	7585072	60	7601022	193		

Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages
5401	230	00428P	126	00471P	131	00773DP	135
8618	83	00428V	106	00472DP	129	00773P	135
8620	83	00429DP	126	00472P	129	00774DP	135
8621	83	00429DV	106	00501DP	140	00774P	135
8622	83	00429NP	126	00501P	140	00775DP	135
8623	83	00429P	126	00701DP	133	00775P	135
8624	83	00429V	106	00701P	133	00779DP	137
8625	83	00430DP	126	00702DP	135	00779P	137
8626	83	00430DV	106	00702P	135	00780NP	137
51391	80	00430P	126	00706DP	135	00783DP	139
51402	80	00430V	106	00706P	135	00783P	139
51413	80	00432-5P	128	00707NP	133	00784NP	139
00207DP	120	00432-8P	128	00708NP	133	00787DP	137
00207P	120	00433-5DP	124	00709NP	133	00787P	137
00208DP	120	00433-5P	124	00710DP	133	00793DP	137
00208P	120	00433-8DP	124	00710P	133	00793P	137
00210DP	120	00433-8P	124	00711DP	133	00794DP	137
00210P	120	00434-5DP	124	00711P	133	00794P	137
00211DP	120	00434-5P	124	00712DP	133	00795DP	137
00211P	120	00434-8DP	124	00712P	133	00795P	137
00308DP	121	00434-8P	124	00713DP	137	00796DP	137
00308P	121	00435-5DP	125	00713P	137	00796P	137
00309DP	121	00435-5P	125	00714DP	137	00797DP	141
00309P	121	00435-8DP	125	00714P	137	00797P	141
00312DP	121	00435-8P	125	00715DP	137	00798DP	142
00312P	121	00436-5NP	125	00715P	137	00798P	142
00317DP	121	00436-8NP	125	00716DP	137	00799DP	142
00317P	121	00437-3DP	125	00716P	137	00799P	142
00324NP	121	00437-3P	125	00723DP	139	00801NP	133
00330DP	122	00437-5DP	125	00723P	139	00818DP	136
00330P	122	00437-5P	125	00724DP	139	00818P	136
00332DP	121	00437-8DP	123	00724P	139	00819DP	136
00332P	121	00437-8P	123	00725DP	139	00819P	136
00333DP	121	00438-3DP	123	00725P	139	00820DP	136
00333P	121	00438-3P	123	00726DP	139	00820P	136
00334DP	121	00438-5DP	123	00726P	139	00821DP	138
00334P	121	00438-5P	123	00730DP	135	00821P	138
00335G	122	00438-8DP	123	00730P	135	00822DP	138
00341DBSP	121	00438-8P	123	00739DP	141	00822P	138
00402DP	126	00443-3DP	124	00739P	141	00823DP	138
00402P	126	00443-3P	124	00740DP	135	00823P	138
00403DP	126	00443-5DP	124	00740P	135	00824DP	136
00403P	126	00443-5P	124	00741DP	135	00824P	136
00404DP	126	00443-8DP	124	00741P	135	00825DP	136
00404P	126	00443-8P	124	00742DP	135	00825P	136
00405-5DP	125	00450DP	130	00742P	135	00826DP	136
00405-5NP	125	00450P	130	00743DP	141	00826P	136
00405-5P	125	00451DP	130	00743P	141	00827DP	138
00405-8DP	125	00451DV	108	00744DP	142	00827P	138
00405-8P	125	00451NP	130	00744P	142	00828DP	138
00406-5DP	123	00451P	130	00745DP	142	00828P	138
00406-5P	123	00451V	108	00745P	142	00829DP	138
00406-8DP	123	00452DP	131	00746DP	142	00829P	138
00406-8P	123	00452P	131	00746P	142	00831DP	135
00411NP	128	00453DP	131	00747DP	142	00831P	135
00412P	126	00453DV	108	00747P	142	00832DP	135
00413NP	126	00453P	131	00748DP	142	00832P	135
00414NP	126	00453V	108	00748P	142	00833DP	135
00415-8NP	125	00455NP	131	00749DP	139	00833P	135
00421-2DP	128	00456DP	129	00749P	139	00834DP	136
00421-2DV	106	00457DP	129	00750DP	139	00834P	136
00421-2P	128	00457P	129	00750P	139	00835DP	136
00421-2V	106	00458DP	129	00751DP	139	00835P	136
00422DP	127	00458P	129	00751P	139	00836DP	141
00422P	127	00459NP	129	00752DP	139	00836P	141
00423DP	127	00460NP	129	00752P	139	00837NP	141
00423P	127	00464DP	131	00756NP	139	00838DP	141
00424DP	127	00464P	131	00757NP	139	00838P	141
00424P	127	00465DP	132	00758NP	139	00839NP	141
00425DP	127	00465P	132	00760NP	139	00840DP	142
00425DV	107	00466DP	132	00761DP	142	00840NP	142
00425P	127	00466P	132	00761P	142	00840P	142
00425V	107	00467DP	131	00762NP	135	00841NP	142
00426DP	127	00467DV	108	00763NP	135	00842DP	141
00426DV	107	00467P	131	00764NP	135	00842P	141
00426P	127	00467V	108	00765NP	137	00843NP	141
00426V	107	00468DP	131	00766NP	137	00844DP	141
00427DP	127	00468P	131	00767NP	137	00844P	141
00427DV	107	00469DP	132	00768NP	137	00845NP	141
00427P	127	00469P	132	00769NP	139	00846DP	142
00427V	107	00470DP	132	00770NP	139	00846P	142
00428DP	126	00470P	132	00771NP	139	00847NP	142
00428DV	106	00471DP	131	00772NP	139	00848DP	141
						00848P	141
						00849NP	141
						00850NP	135
						00851NP	135
						00852NP	135
						00853NP	135
						00854NP	135
						00855NP	135
						00856NP	135
						00857NP	136
						00858NP	136
						00859NP	137
						00860NP	137
						00861NP	137
						00862NP	137
						00863NP	137
						00864NP	136
						00865NP	136
						00866NP	136
						00867NP	138
						00876NP	141
						00877NP	141
						00878NP	142
						00879NP	142
						00880NP	142
						00881NP	142
						00882NP	142
						00883NP	142
						00884NP	141
						00885NP	142
						00886NP	142
						00900DP	144
						00900P	144
						00901NP	144
						00903NP	144
						00904DP	144
						00904P	144
						00908DP	144
						00908P	144
						00916DP	144
						00916P	144
						00918NP	144
						00919NP	144
						00920DP	143
						00920P	143
						00921DP	143
						00921P	143
						00923DP	145
						00923P	145
						00924DP	145
						00924P	145
						00925DP	145
						00925P	145
						00930DP	145
						00930P	145
						00933DP	144
						00933P	144
						00934NP	144
						00936DP	145
						00936P	145
						00937DP	145
						00937P	145
						00938DP	145
						00938P	145
						00940DP	145
						00940P	145
						01020DV	146
						01020V	146
						01100DV	109
						01100V	147
						01101DV	109
						01101V	147
						01101V	147
						01102DV	109
						01102V	147
						01103DV	109
						01103DV	147
						01103V	109



# Index des Références



Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
01103V.....	147	01200V.....	109	02424P.....	127	1BER1632B.....	190	35HU12.....	56
01104DV.....	147	01200V.....	148	061147V2.....	168	1BER921.....	190	4-10B.....	82
01104V.....	147	01201DV.....	109	061147V2.....	249	1BER921B.....	190	4-3B.....	82
01105NV.....	147	01201DV.....	148	0E.....	285	1BR1125.....	189	4-4B.....	82
01106NV.....	147	01201V.....	109	0EM3.....	271	1BR1125B.....	189	4-4C.....	32
01107NV.....	147	01201V.....	148	1-10R.....	82	1BR1430.....	189	4-4C90E.....	34
01108NV.....	147	01202DV.....	109	1-3R.....	82	1BR1430B.....	189	4-5B.....	83
01109NV.....	147	01202DV.....	148	1-4R.....	82	1BR1632.....	189	4-5C.....	32
01110DV.....	109	01202V.....	109	1-5R.....	82	1BR1632B.....	189	4-5C90E.....	34
01110DV.....	147	01202V.....	148	1-6R.....	82	1BR1836.....	189	4-6B.....	82
01110V.....	109	01203DV.....	109	1-8R.....	82	1BR1836B.....	189	4-6C.....	32
01110V.....	147	01203DV.....	148	10-10CT.....	32	1BR2240.....	189	4-6C90E.....	34
01111DV.....	109	01203V.....	109	10-10CT90E.....	34	1BR2240B.....	189	4-8B.....	82
01111DV.....	147	01203V.....	148	10-4CT.....	32	1BR921.....	189	4-8C.....	32
01111V.....	109	01204DV.....	148	10-4CT90E.....	34	1BR921B.....	189	4-8C90E.....	34
01111V.....	147	01204V.....	148	10-5CT.....	32	1E.....	285	400-12-45C.....	38
01112DV.....	109	01205NV.....	148	10-5CT90E.....	34	1EM3.....	271	400-14-45C.....	38
01112DV.....	147	01206NV.....	148	10-6CT.....	32	1VR16.....	188	400-16CT.....	33
01112V.....	109	01207NV.....	148	10-6CT90E.....	34	1VR25.....	188	400-16CT90E.....	35
01112V.....	147	01208NV.....	148	10-8CT.....	32	1VR35.....	188	400-18CT.....	33
01113DV.....	109	01209NV.....	148	10-8CT90E.....	34	2,5-3.....	32	400-18CT90E.....	35
01113DV.....	147	01210DV.....	109	1000HU.....	56	2,5-4.....	32	400-20CT.....	33
01113V.....	109	01210DV.....	148	120-10CT.....	33	2,5-5.....	32	400-20CT90E.....	35
01114DV.....	147	01210V.....	109	120-10CT90E.....	35	2,5-6.....	32	400HU.....	56
01114V.....	147	01210V.....	148	120-10PE.....	37	240-10PE.....	37	4E.....	285
01115NV.....	147	01211DV.....	109	120-12-2AT.....	68	240-12-45C.....	38	50-10CT.....	32
01116NV.....	147	01211DV.....	148	120-12-45C.....	38	240-12CT.....	33	50-10CT90E.....	34
01117NV.....	147	01211V.....	109	120-12AT.....	68	240-12CT90E.....	35	50-12-2AT.....	68
01118NV.....	147	01211V.....	148	120-12CT.....	33	240-12PE.....	37	50-12-45C.....	38
01119NV.....	147	01212DV.....	109	120-12CT90E.....	35	240-14CT.....	33	50-12CT.....	32
01120DV.....	109	01212DV.....	148	120-14CT.....	33	240-14CT90E.....	35	50-12CT90E.....	34
01120DV.....	147	01212V.....	109	120-14CT90E.....	35	240-14PE.....	37	50-6CT.....	32
01120V.....	109	01213DV.....	109	120-16CT.....	33	240-16CT.....	33	50-6CT90E.....	34
01120V.....	147	01213DV.....	148	120-16CT90E.....	35	240-16CT90E.....	35	50-8CT.....	32
01121DV.....	109	01213V.....	109	120-8PE.....	37	240-20CT.....	33	50-8CT90E.....	34
01121DV.....	147	01213V.....	148	120HU12.....	56	240-20CT90E.....	35	500-14-45C.....	38
01121V.....	109	01214DV.....	148	1300HU.....	56	240HU12.....	56	500-16CT.....	33
01122DV.....	109	01214V.....	148	150-10PE.....	37	25-10CT.....	32	500-16CT90E.....	35
01122DV.....	147	01215NV.....	148	150-12-2AT.....	68	25-10CT90E.....	34	500-18CT.....	33
01122V.....	109	01216NV.....	148	150-12-45C.....	38	25-12-45C.....	38	500-18CT90E.....	35
01122V.....	147	01217NV.....	148	150-12AT.....	68	25-12CT.....	32	500-20CT.....	33
01123DV.....	109	01218NV.....	148	150-12CT.....	33	25-12CT90E.....	34	500-20CT90E.....	35
01123DV.....	147	01219NV.....	148	150-12CT90E.....	35	25-6CT.....	32	500-22CT.....	33
01123V.....	109	01220DV.....	109	150-14-45C.....	38	25-6CT90E.....	34	500-22CT90E.....	35
01123V.....	147	01220DV.....	148	150-14CT.....	33	25-8CT.....	32	500HU.....	56
01124DV.....	147	01220V.....	109	150-14CT90E.....	35	25-8CT90E.....	34	50HU12.....	56
01124V.....	147	01221DV.....	109	150-16CT.....	33	25HU12.....	56	51031-2.....	78
01125NV.....	147	01221DV.....	148	150-16CT90E.....	35	2BC2300.....	189	51031-3.....	78
01126NV.....	147	01221V.....	109	150-8PE.....	37	2BC2300B.....	189	51031-8.....	78
01127NV.....	147	01221V.....	148	150HU12.....	56	2BC312.....	189	51081-2.....	78
01128NV.....	147	01222DV.....	109	16-10CT.....	32	2BC312B.....	189	51131-2.....	78
01129NV.....	147	01222DV.....	148	16-10CT90E.....	34	2BEC507.....	190	51181-2.....	78
01130DV.....	109	01222V.....	109	16-12-45C.....	38	2BEC507B.....	190	51231-2.....	78
01130DV.....	147	01222V.....	148	16-12CT.....	32	2BR1632.....	189	51661-4J.....	78
01130V.....	109	01223DV.....	109	16-12CT90E.....	34	2BR1632B.....	189	5E.....	285
01130V.....	147	01223DV.....	148	16-5CT.....	32	2BR2240.....	189	6-10C.....	32
01131DV.....	109	01223V.....	109	16-5CT90E.....	34	2BR2240B.....	189	6-10J.....	82
01131DV.....	147	01223V.....	148	16-6CT.....	32	2BR921.....	189	6-12J.....	82
01131V.....	109	01224DV.....	148	16-6CT90E.....	34	2BR921B.....	189	6-3J.....	82
01131V.....	147	01224V.....	109	16-8CT.....	32	2E.....	285	6-4C.....	32
01132DV.....	109	01225NV.....	148	16-8CT90E.....	34	2EM3.....	271	6-4C90E.....	34
01132DV.....	147	01226NV.....	148	16HU12.....	56	300-10PE.....	37	6-4J.....	82
01132V.....	109	01227NV.....	148	185-10PE.....	37	300-12-45C.....	38	6-5C.....	32
01132V.....	147	01228NV.....	148	185-12-45C.....	38	300-12PE.....	37	6-5C90E.....	34
01133DV.....	109	01229NV.....	148	185-12CT.....	33	300-14CT.....	33	6-5J.....	82
01133DV.....	147	01242NV.....	149	185-12CT90E.....	35	300-14CT90E.....	35	6-6C.....	32
01133V.....	109	01243NV.....	149	185-14-45C.....	38	300-16CT.....	33	6-6C90E.....	34
01133V.....	147	01244NV.....	149	185-14CT.....	33	300-16CT90E.....	35	6-6J.....	82
01134DV.....	147	02211DP.....	120	185-14CT90E.....	35	300-18CT.....	33	6-8C.....	32
01134V.....	147	02211P.....	120	185-16CT.....	33	300-18CT90E.....	35	6-8C90E.....	34
01135NV.....	147	02402DP.....	122	185-16CT90E.....	35	300-20CT.....	33	6-8J.....	82
01136NV.....	147	02402P.....	126	185HU12.....	56	300-20CT90E.....	35	60-12AT.....	68
01137NV.....	147	02403DP.....	126	1BC253.....	189	300HU12.....	56	600-14-45C.....	38
01138NV.....	147	02403P.....	126	1BC253B.....	189	35-10CT.....	32	630-16CT.....	33
01139NV.....	147	02404DP.....	126	1BC312.....	189	35-10CT90E.....	34	630-16CT90E.....	35
01156NV.....	149	02404P.....	126	1BC312B.....	189	35-12-45C.....	38	630-18CT.....	33
01157NV.....	149	02422DP.....	127	1BC313.....	189	35-12AT.....	66	630-18CT90E.....	35
01158NV.....	149	02422P.....	127	1BC313B.....	189	35-12CT.....	32	630HU16.....	56
01159NV.....	149	02423DP.....	127	1BC420.....	189	35-12CT90E.....	34	6E.....	285
01200DV.....	107	02423P.....	127	1BC420B.....	189	35-6CT.....	32	6x18x1,2acier.....	183
01200DV.....	148	02424DP.....	127	1BER1430.....	190	35-6CT90E.....	34	6x24x1,2acier.....	183
				1BER1430B.....	190	35-8CT.....	32	70-10CT.....	32
				1BER1632.....	190	35-8CT90E.....	34	70-10CT90E.....	34

Réf.	Pages
70-12-2AT	68
70-12-45CPC	38
70-12AT	68
70-12CT	32
70-12CT90E	34
70-8CT	32
70-8CT90E	34
70HU12	56
7x150laiton	183
7x150acier	183
8,25x30x1,5acier	183
800HU	56
861B	83
861R	83
8621-8TI	83
8621TI	83
8622-8	83
8622-8TI	83
8622TI	83
8623FTIR	84
8623TI	83
86240B	83
86240R	83
8624FTIB	84
8624TI	83
8625FTIJ	84
8625TI	83
863B	83
863J	83
863MTIR	84
863R	83
864MTIB	84
865MTIJ	84
8x18x1,5acier	183
8x22x1,5acier	183
93100DP	134
95-10CT	33
95-10CT90E	35
95-10PE	37
95-12-45C	38
95-12CT	33
95-12CT90E	35
95-14CT	33
95-14CT90E	35
95-16CT	33
95-16CT90E	35
95-8CT	33
95-8CT90E	35
95-8PE	37
95HU12	56
96601-2,8V	146
96601-4,8V	146
AC100	248
AC100T	248
AC25	247
AC25T	247
AD1510BE	221
AD1510BK	221
AD1510BN	221
AD1510GN	221
AD1510GV	221
AD1510JY	221
AD1510MT	221
AD1510OE	221
AD1510RD	221
AD1510WE	221
AD1510YW	221
AD1920BK	221
AD1925BE	221
AD1925BN	221
AD1925GY	221
AD1925JV	221
AD1925RD	221
AD1925WE	221
AD4833OE	221
AEP135INOX	313
AEP190	313
AEP190INOX	313
AEP95	312
AEP95	311
AEP95INOX	313
AEPC41	313
AEPC50	313

Réf.	Pages
AEPC66	313
AEPR40	313
AEPR41	313
AEPR50	313
AH0,2-5	100
AH0,2-7	100
AH0,3-5	100
AH0,3-7	100
AH0,5-10	100
AH0,5-6	100
AH0,5-8	100
AH0,7-10	100
AH0,7-12	100
AH0,7-6	100
AH0,7-8	100
AH1-10	100
AH1-12	100
AH1-6	100
AH1-8	100
AH1,5-10	100
AH1,5-12	100
AH1,5-15	100
AH1,5-18	100
AH1,5-7	100
AH10-12	100
AH10-15	100
AH10-18	100
AH10-20	100
AH16-12	100
AH16-15	100
AH16-18	100
AH16-20	100
AH16-25	100
AH16-32	100
AH2,5-10	100
AH2,5-12	100
AH2,5-15	100
AH2,5-18	100
AH2,5-20	100
AH2,5-7	100
AH25-12	100
AH25-15	100
AH25-18	100
AH25-25	100
AH25-32	100
AH35-18	100
AH35-25	100
AH35-32	100
AH4-10	100
AH4-12	100
AH4-15	100
AH4-18	100
AH4-20	100
AH4-9	100
AH50-18	100
AH50-22	100
AH50-25	100
AH50-32	100
AH6-10	100
AH6-12	100
AH6-15	100
AH6-18	100
AH6-20	100
AH70-25	100
AH70-32	100
AH95-25	100
AH95-32	100
AIROVS	250
ALFAGEL 1000	218
ALFAGEL10000	218
ALFAGEL300	218
ALFAGELPLUS	219
AM1	310
AT201	242
AT331	242
AT332	242
AT333	242
AT333-2	242
ATBA	242
B100-51391	80
B100-51402	80
B100-51413	80
B10051031-2	78

Réf.	Pages
B10051031-3	78
B10051031-8	78
B10051081-2	78
B10051131-2	78
B10051181-2	78
B10051231-2	78
B10051661-4J	78
B100DQA2,8-5	95
B100DQA2,8-8	95
B100DQA4,7-8	95
B100DQA5	95
B100DQA6,35	95
B100DQA8	95
B100DQB4,7-8	95
B100DQB5	95
B100DQB6,35	95
B100DQB8	95
B100DQC6,35	95
B100DQC9,5	95
B100NA-3	70
B100NA-3,5	70
B100NA0-3	70
B100NA0-4	70
B100NA0-5	70
B100NA1-3	70
B100NA1-3,5	70
B100NA1-4	70
B100NA1-5	70
B100NA2-10	70
B100NA2-5	70
B100NA2-6	70
B100NA2-8	70
B100NAE1-4	76
B100NAE3	76
B100NB-3	70
B100NB-3,5	70
B100NB0-4	70
B100NB0-5	70
B100NB1-3	70
B100NB1-4	70
B100NB1-5	70
B100NB1-6	70
B100NB2-10	70
B100NB2-5	70
B100NB2-6	70
B100NB2-8	70
B100NBE0-4	76
B100NBE3	76
B100NC1-3	70
B100NC1-4	70
B100NC1-5	70
B100NC1-6	70
B100NC2-10	70
B100NC2-12	70
B100NC2-5	70
B100NC2-6	70
B100NC2-8	70
B100NCE1-4	76
B100NCE1-5	76
B100NPF3	77
B100NPF3R*	77
B100NPF3R	77
B100NPF4R*	77
B100NPF3	77
B100NPF3R	77
B100NPF3R*	77
B100NPMJ1	80
B100NPMJ2	80
B100NPMJ3	80
B100NPRA1,6	77
B100NPRA1,6C	77
B100NPRB2,3	77
B100NPRB2,3C	77
B100NPRC3,5	77
B100NRGA1-3	74
B100NRGA1-3,5	74
B100NRGA1-4	74
B100NRGA2-4	74
B100NRGA2-5	74
B100NRGA2-6	74
B100NRGB0-3	74
B100NRGB0-4	74
B100NRGB1-3	74

Réf.	Pages
B100NRGB1-4	74
B100NRGB1-5	74
B100NRGB2-4	74
B100NRGB2-5	74
B100NRGB2-6	74
B100NRGC0-3	74
B100NRGC0-4	74
B100NRGC1-4	74
B100NRGC1-5	74
B100NRGC1-6	74
B100NRGFA1-3	72
B100NRGFA1-3,5	72
B100NRGFA1-4	72
B100NRGFA2-4	72
B100NRGFA2-5	72
B100NRGFA2-6	72
B100NRGFB0-3	72
B100NRGFB0-4	72
B100NRGFB1-3	72
B100NRGFB1-4	72
B100NRGFB1-5	72
B100NRGFB2-4	72
B100NRGFB2-5	72
B100NRGFB2-6	72
B100NRGFC0-3	72
B100NRGFC0-4	72
B100NRGFC1-4	72
B100NRGFC1-5	72
B100NRGFC1-6	72
B100PME-1	81
B100PME-2	81
B100PME-3	81
B100PME-4	81
B100SA-3	71
B100SA-3,5	71
B100SA0-3	71
B100SA0-4	71
B100SA0-5	71
B100SA1-3	71
B100SA1-3,5	71
B100SA1-4	71
B100SA1-5	71
B100SA2-10	71
B100SA2-5	71
B100SA2-6	71
B100SA2-8	71
B100SAE-3	76
B100SAE1-4	76
B100SB-3	71
B100SB-3,5	71
B100SB0-4	71
B100SB0-5	71
B100SB1-3	71
B100SB1-4	71
B100SB1-5	71
B100SB1-6	71
B100SB2-10	71
B100SB2-5	71
B100SB2-6	71
B100SB2-8	71
B100SBE-3	76
B100SBE0-4	76
B100SC1-3	71
B100SC1-4	71
B100SC1-5	71
B100SC1-6	71
B100SC2-10	71
B100SC2-12	71
B100SC2-5	71
B100SC2-6	71
B100SC2-8	71
B100SCE1-4	76
B100SCE1-5	76
B100SPFA3	77
B100SPFA3R*	77
B100SPFB3	77
B100SPFB3R*	77
B100SPFB4R*	77
B100SPFC3,9R*	77
B100SPRA1,6	77
B100SPRA1,6C	77
B100SPRB2,3	77
B100SPRB2,3C	77

Réf.	Pages
B100SPRC3,5	77
B100SQA-5N	78
B100SQA-6,35	78
B100SQA2,8-3	78
B100SQA2,8-5	78
B100SQA2,8-8	78
B100SQA4,7-5	78
B100SQA4,7-8	78
B100SQAP2,8-5	79
B100SQAP4,8-5	79
B100SQAP4,8-8	79
B100SQAP6,35	79
B100SQB4,7-5	78
B100SQB4,7-8	78
B100SQB5N	78
B100SQB6,35	78
B100SQB8	78
B100SQBP4,8-5	79
B100SQBP4,8-8	79
B100SQBP6,35TH2	79
B100SQC-9,5	78
B100SQC6,35	78
B100SQCP6,35	79
B100SQMA-6,35	78
B100SQMB-6,35	78
B100SQMC-6,35	78
B100SQVA-6,35	78
B100SQVB-6,35	78
B100SQVC-6,35	78
B100SRGA1-3	75
B100SRGA1-3,5	75
B100SRGA1-4	75
B100SRGA2-4	75
B100SRGA2-5	75
B100SRGA2-6	75
B100SRGB0-3	75
B100SRGB0-4	75
B100SRGB1-3	75
B100SRGB1-4	75
B100SRGB1-5	75
B100SRGB2-4	75
B100SRGB2-5	75
B100SRGB2-6	75
B100SRGC0-3	75
B100SRGC0-4	75
B100SRGC1-4	75
B100SRGC1-5	75
B100SRGC1-6	75
B100SRGFA1-3	73
B100SRGFA1-3,5	73
B100SRGFA1-4	73
B100SRGFA2-4	73
B100SRGFA2-5	73
B100SRGFA2-6	73
B100SRGFB0-3	73
B100SRGFB0-4	73
B100SRGFB1-5	73
B100SRGFB2-4	73
B100SRGFB2-5	73
B100SRGFB2-6	73
B100SRGFC0-3	73
B100SRGFC1-4	73
B100SRGFC1-5	73
B100SRGFC1-6	73
B100SCR110	85
B100CR210	85
B10SF1010	115
B10SF106	115
B10SF107	115
B10SF108	115
B10SF1210	115
B10SF126	115
B10SF127	115
B10SF128	115
B10SF66	115
B10SF67	115
B10SF68	115
B10SF810	115
B10SF86	115
B10SF87	115

# Index des Références



Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
B10SF88	115	B5-150-16CT	113	BCE005	105	BL4SQAP6,35	112	BRGFC6	87
B15-10-10CT	113	B5-1BR921	115	BCE007	105	BL4SQBP6,35	112	BS701	214
B15-10-4CT	113	B5-95-10CT	113	BCE010	105	BL4SQC6,35	112	BS702	214
B15-10-5CT	113	B5-95-12CT	113	BCE015	105	BL4SQVB6,35	112	BST21	164
B15-10-6CT	113	B5-95-14CT	113	BCE025	105	BL5NC1-5	112	BST21D	164
B15-10-8CT	113	B5-95-16CT	113	BE1FM32D	94	BL5NRGFC1-5	112	BT11	192
B15-1050	81	B5-95-8CT	113	BE1FM37D	94	BL5NRGFC1-6	112	BT11B	192
B15-1051	81	B50-4-4C	113	BE1FM43D	94	BL5SQA6,35	112	BT16	192
B15-1052	81	B50-4-5C	113	BE1FM53D	94	BL5SQB6,35	112	BT16B	192
B15-1053	81	B50-4-6C	113	BE1FM65D	94	BL5SQMA6,35	112	BT9	192
B15-16-10CT	113	B50-4-8C	113	BE1M105	93	BL5SQMB6,35	112	BT9B	192
B15-16-12CT	113	B50-6-4C	113	BE1M27D	93	BL6NB2-6	112	BY10-10	53
B15-16-5CT	113	B50-6-5C	113	BE1M32D	93	BL6NPFB4	112	BY10-120	54
B15-16-6CT	113	B50-6-6C	113	BE1M37D	93	BL6NPRA1,6	112	BY10-150	54
B15-16-8CT	113	B50-6-8C	113	BE1M43D	93	BL6NPRB2,3	112	BY10-16	53
B15-25-10CT	113	B5CPX100-1-7BE	199	BE1M53D	93	BL7NA2-6	112	BY10-25	53
B15-25-12CT	113	B5CPX100-1-7BK	199	BE1M65D	93	BL7NB2-8	112	BY10-35	53
B15-25-5CT	113	B5CPX100-1-7RD	199	BE1M84	93	BL7NRGFB0-4	112	BY10-50	53
B15-25-6CT	113	B5CPX100-1-8BE	199	BE1W10	95	BL7NRGFB1-5	112	BY10-70	54
B15-25-8CT	113	B5CPX100-1-8BK	199	BE1W13D	95	BL8NA2-5	112	BY10-95	54
B15-35-10CT	113	B5CPX100-1-8RD	199	BE25FM32D	94	BL8NB1-4	112	BY10W13D	55
B15-35-12CT	113	B5SF1410	115	BE25FM37D	94	BL8NB1-5	112	BY12-10	53
B15-35-6CT	113	B5SF146	115	BE25FM43D	94	BL8NRGFA2-4	112	BY12-120	54
B15-35-8CT	113	B5SF147	115	BE25FM53D	94	BPFA2,2	88	BY12-150	54
B1C2AU120	114	B5SF148	115	BE25FM65D	94	BPFA2,2C	88	BY12-16	53
B1C2AU150	114	B6-50-10CT	113	BE25M105D	93	BPFA2,8	88	BY12-185	54
B1C4AU185	114	B6-50-12CT	113	BE25M32D	93	BPFA3	88	BY12-240	54
B1C4AU240	114	B6-50-14CT	113	BE25M37D	93	BPFA3,4	88	BY12-25	53
B1C5AU300	114	B6-50-6CT	113	BE25M43D	93	BPFA3C	88	BY12-35	53
B1CAU150	114	B6-50-8CT	113	BE25M53D	93	BPFB2,2	88	BY12-50	53
B1CAU185	114	B6-70-10CT	113	BE25M65D	93	BPFB2,8	88	BY12-70	54
B1CAU240	114	B6-70-12CT	113	BE25M84D	93	BPFC2,8	88	BY12-95	54
B1CAU300	114	B6-70-14CT	113	BE25W10	95	BPFC4,5	88	BY16-120	54
B2-185-12CT	113	B6-70-16CT	113	BE25W13	95	BPFC4,5C	88	BY16-150	54
B2-185-14CT	113	B6-70-8CT	113	BE25W13D	95	BPRA1,9	88	BY16-185	54
B2-185-16CT	113	B6CPX100-1-6BE	199	BE6468	296	BPRB1,9	88	BY16-240	54
B2-240-12CT	113	B6CPX100-1-6BK	199	BE6468	297	BPRC2,7	88	BY16-35	53
B2-240-14CT	113	B6CPX100-1-6RD	199	BE6FM43D	94	BQA2,8-5	89	BY16-50	53
B2-240-16CT	113	B6CPX201-2	199	BE6FM53D	94	BQA2,8-8	89	BY16-70	54
B2-240-20CT	113	B6RG1-25	115	BE6FM65D	94	BQA4,8-5	89	BY16-95	54
B2-300-14CT	113	B6RG2-16	115	BE6FM84D	94	BQA4,8-8	89	BY16W17D	55
B2-300-16CT	113	B6RG2-35	115	BE6M105D	93	BQA6,35	89	BY1M32D	53
B2-300-18CT	113	B6RG2-50	115	BE6M43D	93	BQAP2,8-5	90	BY1M37D	53
B2-300-20CT	113	B8CPX100-1-5BE	199	BE6M53D	93	BQAP4,8-5	90	BY1M43D	53
B2-BT11	115	B8CPX100-1-5BK	199	BE6M65D	93	BQAP4,8-8	90	BY1M53D	53
B2COAU16	114	B8CPX100-1-5RD	199	BE6M84D	93	BQAP6,35	90	BY1M65D	53
B2COAU25	114	BA16225	297	BE6W13D	95	BQB2,8-5	89	BY25M32D	53
B2COAU35	114	BA2	86	BHT1	98	BQB2,8-8	89	BY25M37D	53
B2C1AU50	114	BA3	86	BHT2	98	BQB4,8-5	89	BY25M43D	53
B2C1AU70	114	BA3,5	86	BHT3	98	BQB4,8-8	89	BY25M53D	53
B2C1AU95	114	BA3,5M	86	BI12-5	185	BQB6,35	89	BY25M65D	53
B2CPX201-7	199	BA3,5S	86	BI12-6	185	BQBP4,8-5	90	BY25M84D	53
B2ICAU120	114	BA3S	86	BI24-14	185	BQBP4,8-8	90	BY25W17D	55
B2ICAU35	114	BA4	86	BI24-6	185	BQBP6,35	90	BY35W23D	55
B2ICAU50	114	BA4M	86	BI25-8	185	BQC6,35	89	BY5-10	53
B2ICAU70	114	BA5	86	BI30-10	185	BQMA6,35	89	BY5-16	53
B2ICAU95	114	BA6	86	BI30-13	185	BQMB4,8	89	BY50W23D	55
B2XV32	294	BA8	86	BI30-14	185	BQMB6,35	89	BY6-10	53
B3,5CPX201-5	199	BB10	86	BI30-16	185	BQMC6,35	89	BY6-16	53
B3CPX100-1-11BE	199	BB2	86	BI30-6	185	BR14	214	BY6-25	53
B3CPX100-1-11BK	199	BB3	86	BI30-8	185	BR705	214	BY6-35	53
B3CPX100-1-11RD	199	BB3,5	86	BJ10	215	BR730	214	BY6-50	53
B3CPX201-6	199	BB3,5M	86	BJ12	215	BRGFA3	87	BY6M105D	53
B4-1BER921	115	BB3,5S	86	BJ13	215	BRGFA3,5L	87	BY6M43D	53
B4-1BR1125	115	BB4	86	BJ14	215	BRGFA4L	87	BY6M53D	53
B4-3F	82	BB4M	86	BJY1	215	BRGFA4M	87	BY6M65D	53
B4-4F	82	BB4S	86	BJY2	215	BRGFA4N	87	BY6M84D	53
B4-5F	82	BB5	86	BJY3	215	BRGFA4S	87	BY70W26D	55
B4-6F	82	BB5M	86	BJY4	215	BRGFA5	87	BY8-10	53
B4-CTR10	115	BB6	86	BL1815I	259	BRGFA6	87	BY8-16	53
B4-RDB211	115	BB8	86	BL1840	261	BRGFB3	87	BY8-25	53
B4,5CPX201-3	199	BC10	86	BL3CR110	112	BRGFB3,5	87	BY8-35	53
B4BT9	115	BC1430X	291	BL3CR210	112	BRGFB4	87	BY8-50	53
B4CPX100-1-10BE	199	BC1430X	306	BL3NPMJ3	112	BRGFB4M	87	BY8-70	54
B4CPX100-1-10BK	199	BC3,5	86	BL4NC2-6	112	BRGFB4N	87	BY95W26D	55
B4CPX100-1-10RD	199	BC3,5S	86	BL4NC2-8	112	BRGFB4S	87	C0A25	64
B4CPX201-4	199	BC3S	86	BL4NPMJ1	112	BRGFB5	87	C0A35	64
B5-120-10CT	113	BC4	86	BL4NPMJ2	112	BRGFB5L	87	C0AU16	61
B5-120-12CT	113	BC4S	86	BL4NPRC3,5	112	BRGFB5M	87	C0AU25	61
B5-120-14CT	113	BC5	86	BL4SFFA4	112	BRGFB6	87	C0AU35	61
B5-120-16CT	113	BC5S	86	BL4SFFB5	112	BRGFC3,5	87	C10	187
B5-150-12CT	113	BC6	86	BL4SFFMA4	112	BRGFC4	87	C10E	187
B5-150-14CT	113	BC8	86	BL4SFFMB5	112	BRGFC5	87	C120	187

Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
C120E	187	C12K25-10	280	C6BHCU10	235	C6K20-5	267	CCD9-42A	225
C12BECU10	235	C12K28-10	280	C6BHCU120	235	C6K22-5	267	CCD9-62	225
C12BECU120	235	C12K32-7	280	C6BHCU150	235	C6K25-5	267	CCD9-62A	225
C12BECU150	235	C12K5-10	280	C6BHCU16	235	C6K28-5	267	CCD9-92	225
C12BECU16	235	C12K6-10	280	C6BHCU185	235	C6K32-5	267	CCD9-92A	225
C12BECU185	235	C12K8-10	280	C6BHCU240	235	C6K5-5	267	CCE100-2,5	227
C12BECU240	235	C12MR120	280	C6BHCU25	235	C6K6-5	267	CCE100-2,5A	227
C12BECU25	235	C12MR150	280	C6BHCU35	235	C6K8-5	267	CCE140-3,6	227
C12BECU35	235	C12MR185	280	C6BHCU50	235	C6R10	267	CCE140-3,6A	227
C12BECU50	235	C12MR240	280	C6BHCU70	235	C6R120	267	CCE160-2,5	227
C12BECU70	235	C12MR50	280	C6BHCU95	235	C6R150	267	CCE160-2,5A	227
C12BECU95	235	C12MR70	280	C6BR10	235	C6R16	267	CCE200-2,5	227
C12BR10	235	C12MR95	280	C6BR120	235	C6R185	267	CCE200-2,5A	227
C12BR120	235	C12R10	280	C6BR150	235	C6R240	267	CCE200-3,6	227
C12BR150	235	C12R120	280	C6BR16	235	C6R25	267	CCE200-3,6A	227
C12BR16	235	C12R150	280	C6BR185	235	C6R300	267	CCE200-4,8	227
C12BR185	235	C12R16	280	C6BR240	235	C6R35	267	CCE200-4,8A	227
C12BR240	235	C12R185	280	C6BR25	235	C6R50	267	CCE200-7,6	227
C12BR25	235	C12R240	280	C6BR35	235	C6R6	267	CCE200-7,6A	227
C12BR35	235	C12R25	280	C6BR50	235	C6R70	267	CCE290-7,6	227
C12BR50	235	C12R300	280	C6BR70	235	C6R95	267	CCE290-7,6A	227
C12BR70	235	C12R35	280	C6BR95	235	C6X260	267	CCE295-3,6	227
C12BR95	235	C12R50	280	C6DMB10	267	C70	187	CCE295-3,6A	227
C12CC150	280	C12R6	280	C6DMB120	267	C70-35	187	CCE295-4,8	227
C12CC95	280	C12R70	280	C6DMB16	267	C70-35E	187	CCE295-4,8A	227
C12E100	280	C12R95	280	C6DMB25	267	C70E	187	CCE370-4,8	227
C12E100(18)	280	C12X260	280	C6DMB35	267	C75	187	CCE370-4,8A	227
C12E120	280	C150	187	C6DMB50	267	C75E	187	CCE370-7,6	227
C12E120(18)	280	C150E	187	C6DMB70	267	C7A1000	64	CCE370-7,6A	227
C12E140(15)	280	C16	187	C6DMB95	267	C7A800	64	CCE430-4,8	227
C12E140(2x9)	280	C16E	187	C6DR10	267	C7AU1000	61	CCE430-4,8A	227
C12E140(9)	280	C185	187	C6DR120-95	267	C7AU800	61	CCE550-12,7	227
C12E173(15)	280	C185-95	187	C6DR150-120	267	C8A1200	64	CCE550-12,7A	227
C12E173(2x9)	280	C185-95E	187	C6DR16	267	C8A1300	64	CCE550-9	227
C12E173(9)	280	C185E	187	C6DR185-150	267	C8AU1200	61	CCE550-9A	227
C12E210	280	C1A50	64	C6DR240-185	267	C8AU1300	61	CCET762-12,7	227
C12E215(9)	280	C1A70	64	C6DR300-240	267	C95	187	CCET762-12,7A	227
C12E230	280	C1A95	64	C6DR35-25	267	C95-35	187	CCE762-9	227
C12E235(2x9)	280	C1AU50	61	C6DR50-35	267	C95-35E	187	CCET762-9A	227
C12E250	280	C1AU70	61	C6DR70-50	267	C95E	187	CCE80-2,5	227
C12E260(9)	280	C1AU95	61	C6DR95-70	267	CA040	101	CCE80-2,5A	227
C12E280	280	C240	187	C6E	187	CA040D	101	CC16-115	224
C12E280(9)	280	C240-120	187	C6E140	267	CA042	101	CC16-180	225
C12E54	280	C240-120E	187	C6E173	267	CA042D	101	CC16-290	225
C12E54(18)	280	C240E	187	C6E173(5)	267	CA043	101	CC16-360	225
C12E68	280	C25	187	C6E215	267	CA043D	101	CC19-132	225
C12E72	280	C25-10	187	C6E235	267	CA062	101	CC19-180	225
C12E83	280	C25-10E	187	C6ECU10	267	CA062D	101	CC19-265	225
C12ECU10	280	C25E	187	C6ECU120	267	CA062W	101	CC19-360	225
C12ECU120	280	C25PM	187	C6ECU150	267	CA063	101	CC19-510	225
C12ECU150	280	C25PME	187	C6ECU16	267	CA063D	101	CC19-760	225
C12ECU16	280	C2A120	64	C6ECU185	267	CA063W	101	CCM9-42	225
C12ECU185	280	C2A150	64	C6ECU240	267	CA102	101	CCM9-62	225
C12ECU240	280	C2AU120	61	C6ECU25	267	CA102D	101	CCM9-92	225
C12ECU25	280	C2AU150	61	C6ECU35	267	CA102W	101	CCRIMP	175
C12ECU300	280	C35	187	C6ECU50	267	CA103	101	CCRIMP	238
C12ECU35	280	C35E	187	C6ECU6	267	CA103D	101	CD00510	309
C12ECU400	280	C4A185	64	C6ECU70	267	CA103W	101	CD416	309
C12ECU50	280	C4A240	64	C6ECU95	267	CA162	101	CDC2	304
C12ECU6	280	C4AU185	61	C6F10	267	CA162D	101	CDC2	305
C12ECU70	280	C4AU240	61	C6F16	267	CA162W	101	CDC2	306
C12ECU95	280	C50	187	C6F25	267	CA163	101	CDCT116-10,5	178
C12HCU10	280	C50E	187	C6F35	267	CA163D	101	CDCT116-12,5	178
C12HCU120	280	C5A300	64	C6F50	267	CA163W	101	CDCT116-14,5	178
C12HCU150	280	C5A400	64	C6F70	267	CA252	101	CDCT116-16,5	178
C12HCU16	280	C5AU300	61	C6HCU10	267	CA252D	101	CDCT147-10,5	178
C12HCU185	280	C5AU400	61	C6HCU120	267	CA252W	101	CDCT147-12,5	178
C12HCU240	280	C6	187	C6HCU150	267	CA253	101	CDCT147-14,5	178
C12HCU25	280	C6A500	64	C6HCU16	267	CA253D	101	CDCT147-16,5	178
C12HCU300	280	C6A630	64	C6HCU185	267	CA253W	101	CDCT181-10,5P27	178
C12HCU35	280	C6AU500	61	C6HCU240	267	CA350	101	CDCT181-12,5	178
C12HCU400	280	C6AU630	61	C6HCU25	267	CA350W	101	CDCT181-14,5	178
C12HCU50	280	C6BECU10	235	C6HCU300	267	CA352	101	CDCT181-16,5	178
C12HCU6	280	C6BECU120	235	C6HCU35	267	CA352W	101	CDCT240-12	178
C12HCU70	280	C6BECU150	235	C6HCU50	267	CA502	101	CDCT70-10,5	178
C12HCU95	280	C6BECU16	235	C6HCU6	267	CA502W	101	CDCT70-12,5	178
C12K10-10	280	C6BECU185	235	C6HCU70	267	CA70	101	CDCT70-8,5	178
C12K12-10	280	C6BECU240	235	C6HCU95	267	CA95	101	CDCT95-10	178
C12K14-13	280	C6BECU25	235	C6K10-5	267	CBSAU400Q	288	CDCT95-12	178
C12K16-13	280	C6BECU35	235	C6K12-5	267	CBSEPT13	291	CE002D	101
C12K18-14	280	C6BECU50	235	C6K14-5	267	CC20	299	CE003	101
C12K20-14	280	C6BECU70	235	C6K16-5	267	CC7101	299	CE003D	101
C12K22-10	280	C6BECU95	235	C6K18-5	267	CCD9-42	225	CE003W	101

# Index des Références



Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages
CE005	101	CH16403	297	CSC6307N3	153	CSC6320N4	154
CE005W	101	CH1830HC	259	CSC6307N4	153	CSC6320N5	154
CE007	101	CHEM8	226	CSC6307N5	153	CSC6321N	107
CE0072	101	CHEM8A	226	CSC6308N	108	CSC6321N	154
CE0072D	101	CL1430-HC	291	CSC6308N	155	CSC6321N2	154
CE0072W	101	CL1430HC	306	CSC6308N2	155	CSC6321N3	154
CE007D	101	CLM1890HC	261	CSC6308N3	155	CSC6321N4	154
CE007W	101	CMEA50-600	307	CSC6308N4	155	CSC6321N5	154
CE010	101	CMEK50P	302	CSC6308N5	155	CSC6325N	154
CE0103	101	CMEK55P	303	CSC6309N	156	CSC6325N3	159
CE0103W	101	CMEK85-83	305	CSC6309N2	156	CSC6325N4	159
CE010W	101	CMESC120	277	CSC6309N3	156	CSC6325N5	159
CE015	101	CMESD50	261	CSC6309N4	156	CSC6326N	159
CE0152	101	CMESD60	265	CSC6309N5	156	CSC6326N3	159
CE0152W	101	CMESU137	279	CSC6310N	108	CSC6326N4	159
CE0153	101	CMHH80	269	CSC6310N	157	CSC6326N5	159
CE0153W	101	CMMRD100	271	CSC6310N2	157	CSC6327N	160
CE015W	101	CMMRD50	257	CSC6310N3	157	CSC6327N3	160
CE025	101	CMMRH70	269	CSC6310N4	157	CSC6327N5	160
CE0252	101	CMSDC60	266	CSC6310N5	157	CSC6328N	160
CE0252D	101	COF-M	116	CSC6311N	107	CSC6328N3	160
CE0253	101	COF-P	116	CSC6311N	155	CSC6328N4	160
CE0253D	101	COFTN50HX	117	CSC6311N2	155	CSC6328N5	160
CE025D	101	COFTN50HXCU	117	CSC6311N3	155	CTO346	241
CEB1025	244	COFTN50HXD	117	CSC6311N4	155	CTR10	191
CEB3550	244	COFTN50HXDE	117	CSC6311N5	155	CTR10B	191
CEP100	312	CPA100	198	CSC6312N	107	CTR16	191
CEP186	312	CPEEP72	311	CSC6312N	157	CTR16B	191
CEP19	312	CPEK30-63	304	CSC6312N2	157	CTT10	191
CEP20	312	CPHC120	272	CSC6312N3	157	CTT10B	191
CEP204	312	CPHU135-137	274	CSC6312N4	157	CU10-10	39
CEP204	313	CPHV51	262	CSC6312N5	157	CU10-12	39
CEP205ISO	312	CPU13H	286	CSC6313N	106	CU10-4	39
CEP225	312	CPU13M	286	CSC6313N	152	CU10-5	39
CEP255ISO	312	CPX100	198	CSC6313N2	152	CU10-6	39
CEP283	312	CPX201	198	CSC6313N3	152	CU10-8	39
CEP305	312	CPX300	198	CSC6313N4	152	CU120-10	40
CEP32	312	CPX55	198	CSC6313N5	152	CU120-12	40
CEP325ISO	312	CR110	85	CSC6313N6	152	CU120-14	40
CEP33	312	CR210	85	CSC6313N8	152	CU120-16	40
CEP35	312	CS60	310	CSC6313N9	152	CU120-20	40
CEP37	312	CSC2802N	151	CSC6314N	106	CU120-8	40
CEP40	312	CSC2802N2	151	CSC6314N	152	CU150-10	40
CEP405ISO	312	CSC2802N3	151	CSC6314N10	152	CU150-12	40
CEP432	312	CSC2802N4	151	CSC6314N2	152	CU150-14	40
CEP44	312	CSC2802N5	151	CSC6314N3	152	CU150-16	40
CEP47	312	CSC4801F	150	CSC6314N4	152	CU150-20	40
CEP48	312	CSC4801FS	150	CSC6314N5	152	CU150-8	40
CEP50	312	CSC4802N	151	CSC6314N6	152	CU16-10	39
CEP505ISO	312	CSC4802N2	151	CSC6314N7	152	CU16-12	39
CEP54	312	CSC4802N3	151	CSC6314N9	152	CU16-4	39
CEP55	312	CSC4802N4	151	CSC6315N	156	CU16-5	39
CEP593	312	CSC4802N5	151	CSC6315N2	156	CU16-6	39
CEP635ISO	312	CSC4803N	151	CSC6315N3	156	CU16-8	39
CEP65	312	CSC4803N2	151	CSC6315N4	156	CU185-10	40
CEP66	312	CSC4803N3	151	CSC6315N5	156	CU185-12	40
CEP70	312	CSC4803N4	151	CSC6316N	108	CU185-14	40
CEP75	312	CSC4803N5	151	CSC6316N	158	CU185-16	40
CEP80	312	CSC4803N6	151	CSC6316N2	158	CU185-20	40
CEP82	312	CSC4803N7	151	CSC6316N3	158	CU185-8	40
CEP86	312	CSC6302F	150	CSC6316N4	158	CU240-10	40
CEP90	312	CSC6302FS	150	CSC6316N5	158	CU240-12	40
CEP92	312	CSC6304N	106	CSC6317N	107	CU240-14	40
CFE	198	CSC6304N	152	CSC6317N	158	CU240-16	40
CFE1220A	212	CSC6304N10	152	CSC6317N2	158	CU240-20	40
CFE140A	212	CSC6304N11	152	CSC6317N3	158	CU240-8	40
CFE200A	212	CSC6304N2	152	CSC6317N4	158	CU25-10	39
CFE300A	212	CSC6304N3	152	CSC6317N5	158	CU25-12	39
CFE400A	212	CSC6304N4	152	CSC6318N	108	CU25-14	39
CFE530A	212	CSC6304N5	152	CSC6318N	159	CU25-4	39
CFE700A	212	CSC6304N6	152	CSC6318N3	159	CU25-5	39
CFE90A	212	CSC6304N7	152	CSC6318N4	159	CU25-6	39
CFE930A	212	CSC6304N8	152	CSC6318N5	159	CU25-8	39
CFM	198	CSC6304N9	152	CSC6319N	107	CU300-12	40
CFM120A	210	CSC6306N	108	CSC6319N	159	CU300-14	40
CFM200A	210	CSC6306N	153	CSC6319N2	159	CU300-16	40
CFM300A	210	CSC6306N2	153	CSC6319N3	159	CU300-20	40
CFM340A	210	CSC6306N3	153	CSC6319N4	159	CU35-10	39
CFM400A	210	CSC6306N4	153	CSC6319N5	159	CU35-12	39
CFM450A	210	CSC6306N5	153	CSC6320N	108	CU35-5	39
CFM540A	210	CSC6307N	106	CSC6320N	154	CU35-6	39
CFM700A	210	CSC6307N	153	CSC6320N2	154	CU35-8	39
CH1457HC	306	CSC6307N2	153	CSC6320N3	154	CU400-12	40

Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages
D35R150	256	DE16-8SV	45	DEF300-12TSV	50	EC65	252
D35R16	256	DE185-10SV	46	DEF300-14TSV	50	EEP72A	311
D35R25	256	DE185-12SV	46	DEF300-16TSV	50	EEPC42	313
D35R35	256	DE185-14SV	46	DEF300-20TSV	50	EEPC43	313
D35R50	256	DE185-16SV	46	DEF35-10TSV	49	EEPC70	313
D35R6	256	DE185-20SV	46	DEF35-12TSV	49	EEPR42	313
D35R70	256	DE240-10SV	46	DEF35-14TSV	49	EEPR43	313
D35R95	256	DE240-12SV	46	DEF35-6TSV	49	EF9	228
D5415	309	DE240-14SV	46	DEF35-8TSV	49	EF9A	228
D5E140-173	263	DE240-16SV	46	DEF50-10TSV	49	EFD4	228
D5E173(5)	263	DE240-20SV	46	DEF50-12TSV	49	EFD4A	228
D5E215	263	DE25-10SV	45	DEF50-14TSV	49	EG0	215
D5E54-100	263	DE25-12SV	45	DEF50-6TSV	49	EG1	215
D5E68-83	263	DE25-5SV	45	DEF50-8TSV	49	EG2	215
D5E72-120	263	DE25-6SV	45	DEF70-10TSV	49	EID50KCM	259
D5ECU10	263	DE25-8SV	45	DEF70-12TSV	49	EK30-63	304
D5ECU120	263	DE300-12SV	46	DEF70-14TSV	49	EK33-63	304
D5ECU150	263	DE300-14SV	46	DEF70-16TSV	49	EK50P	302
D5ECU16-70	263	DE300-16SV	46	DEF70-6TSV	49	EK55P	303
D5ECU25-95	263	DE300-20SV	46	DEF70-8TSV	49	EK85-83	305
D5ECU6-35	263	DE35-10SV	45	DEF95-10TSV	49	EM7	226
D5HCU10-50	263	DE35-12SV	45	DEF95-12TSV	49	EM7A	226
D5HCU150*	263	DE35-14SV	45	DEF95-14TSV	49	EM7P	226
D5HCU16-70	263	DE35-6SV	45	DEF95-16TSV	49	EPR10-12	58
D5HCU25-95	263	DE35-8SV	45	DEF95-8TSV	49	EPR16-13	58
D5HCU4-120	263	DE400-12SV	46	DEM10	47	EPR25-15	58
D5HCU6-35	263	DE400-14SV	46	DEM120	47	EPR35-20	58
D5K10-14	263	DE400-16SV	46	DEM150	47	EPR50-20	58
D5K18	263	DE400-20SV	46	DEM16	47	ESC120K1BLCM	277
D5K20	263	DE50-10SV	45	DEM185	47	ESD50K1BLCM	259
D5K6-16	263	DE50-12SV	45	DEM240	47	ESD60K1BLCM	265
D5K8-12	263	DE50-14SV	45	DEM25	47	ESU137K1BLCM	279
D5MR120	263	DE50-6SV	45	DEM300	47	ET22	311
D5MR150	263	DE50-8SV	45	DEM35	47	ET22	312
D5MR25	263	DE6-4SV	45	DEM400	47	ET22	313
D5MR35	263	DE6-5SV	45	DEM50	47	EVBSFP	174
D5MR50	263	DE6-6SV	45	DEM6	47	F4622E	294
D5MR70	263	DE6-8SV	45	DEM70	47	F4622K	294
D5MR95	263	DE70-10SV	45	DEM95	47	F4622X	294
D5MUJ100	263	DE70-12SV	45	DEP95	311	F4623E	294
D5MUJ14-80	263	DE70-14SV	45	DEP95	312	F4623K	294
D5MUJ22-70	263	DE70-16SV	45	DEP95	313	F4623X	294
D5MUJ38-60	263	DE70-8SV	45	DPM51-201ECB	292	F4626E	294
D5MUJ6-8	263	DE95-10SV	45	DPM51-201KCB	292	F4626K	294
D5PUJ14	263	DE95-12SV	45	DPM51-201XCB	292	F4626X	294
D5PUJ22-60	263	DE95-14SV	45	DPT51-220ECB	292	FC11	228
D5PUJ6-8	263	DE95-16SV	45	DPT51-220KCB	292	FC18	228
D5PUJ70	263	DE95-8SV	45	DPT51-220XCB	292	FC4	228
D5PUJ80-100	263	DEB0560	244	DQA2,8-5	91	FCLIP16-35	184
D5R10-50	263	DEF10-10TSV	49	DQA2,8-8	91	H25K14	287
D5R120	263	DEF10-5TSV	49	DQA4,7-8	91	H25K16	287
D5R150*	263	DEF10-6TSV	49	DQA5	91	H25K18	287
D5R16-70	263	DEF10-8TSV	49	DQA6,35	91	H25K20	287
D5R25-95	263	DEF120-10TSV	50	DQA8	91	H25K22	287
D5R6-35	263	DEF120-12TSV	50	DQB4,7-8	91	H25K25	287
D8MUJ14	270	DEF120-14TSV	50	DQB5	91	H25K28	287
D8MUJ22-38	270	DEF120-16TSV	50	DQB6,35	91	H25K32	287
D8MUJ6-8	270	DEF120-8TSV	50	DQB8	91	H25K38	287
D8MUJ60-70	270	DEF150-10TSV	50	DQC6,35	91	H25K42	287
D8MUJ80-100	270	DEF150-12TSV	50	DQC9,5	91	H25K44	287
DB1001ECB	289	DEF150-14TSV	50	DSOLAR156	176	H25R120	287
DB1001KCB	289	DEF150-16TSV	50	DSOLAR156	238	H25R150	287
DB1001XCB	289	DEF150-20TSV	50	DSOLFILSFP	174	H25R185	287
DB202	191	DEF150-8TSV	50	DY50-65CM	262	H25R240	287
DB202B	191	DEF16-10TSV	49	E0AU16	63	H25R300	287
DC25	310	DEF16-12TSV	49	E0AU25	63	H25R400	287
DE10-10SV	45	DEF16-5TSV	49	E0AU35	63	H25R50	287
DE10-5SV	45	DEF16-6TSV	49	E1AU50	63	H25R70	287
DE120-8SV	45	DEF16-8TSV	49	E1AU70	63	H25R95	287
DE10-8SV	45	DEF185-10TSV	50	E1AU95	63	H7x150laiton	184
DE120-10SV	46	DEF185-12TSV	50	E2AU120	63	H7x150acier	184
DE120-12SV	46	DEF185-14TSV	50	E2AU150	63	H8E140-173	270
DE120-14SV	46	DEF185-16TSV	50	E4AU185	63	H8E210	270
DE120-16SV	46	DEF185-20TSV	50	E4AU240	63	H8E215	270
DE120-8SV	46	DEF240-12TSV	50	EA-50-600-KCM	307	H8E230	270
DE150-10SV	46	DEF240-14TSV	50	EAB36	228	H8E235	270
DE150-12SV	46	DEF240-16TSV	50	EAB36A	228	H8E54-100	270
DE150-14SV	46	DEF240-20TSV	50	EAB48	228	H8E68-83	270
DE150-16SV	46	DEF25-10TSV	49	EAB48A	228	H8E72-120	270
DE150-8SV	46	DEF25-12TSV	49	EAU36	228	H8HCU16-25	270
DE16-10SV	45	DEF25-5TSV	49	EAU36A	228	H8HCU185	270
DE16-6SV	45	DEF25-6TSV	49	EAU48	228	H8HCU240	270
DE16-6SV	45	DEF25-8TSV	49	EAU48A	228	H8HCU35-95	270

# Index des Références



Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
KSU29	195	MC0EM3	271	MJ-25CT	36	NB2-5	70	PA133E	290
KSU31	195	MC1EM3	271	MJ-300CT	36	NB2-6	70	PA133K	290
KSU34	195	MC25	105	MJ-35CT	36	NB2-8	70	PA133X	290
LAMEDSOLFIL	174	MC25	246	MJ-400CT	36	NBEO-4	76	PBST1-14	185
LC100	301	MC2EM3	271	MJ-4C	36	NBE3	76	PBST1-16	185
LCE005	104	MCC3	238	MJ-500CT	36	NC-11A	92	PBST2-14	185
LCE007	104	MCC4	175	MJ-50CT	36	NC-11A2	92	PBST2-16	185
LCE010	104	MCC4	238	MJ-630CT	36	NC-11E	92	PCS256	175
LCE015	104	MEP04	313	MJ-6CT	36	NC-11F	92	PEP100	312
LCE025	104	MEP100	312	MJ-70CT	36	NC-12A	92	PEP15	312
LS6	311	MEP15	312	MJ-95CT	36	NC-12F	92	PEP16	312
M6L16,5acier	183	MEP16	312	MJ0EM3	271	NC-13A	92	PEP162	312
M6L21,5laiton	183	MEP162	312	MJ16CT	216	NC-13A2	92	PEP165INOX	313
M8L17acier	183	MEP165INOX	313	MJ1EM3	271	NC1-3	70	PEP165ISO	312
M8L22laiton	183	MEP165ISO	312	MJ25CT	216	NC1-4	70	PEP186	312
MB1,5-3	51	MEP186	312	MJ2EM3	271	NC1-5	70	PEP19	312
MB1,5-4	51	MEP19	312	MJ35CT	216	NC1-6	70	PEP20	312
MB1,5-5	51	MEP20	312	MJ50CT	216	NC2-10	70	PEP204	312
MB1,5-6	51	MEP204	312	MK30	299	NC2-12	70	PEP204	313
MB1,5-8	51	MEP204INOX	313	ML20/1A8	57	NC2-5	70	PEP204INOX	313
MB100-10	52	MEP205INOX	313	ML20/2A10	57	NC2-6	70	PEP205INOX	313
MB100-12	52	MEP205ISO	312	ML20/3A12	57	NC2-8	70	PEP205ISO	312
MB100-14	52	MEP225	312	ML20/4A16	57	NCA100T	91	PEP225	312
MB100-16	52	MEP225INOX	313	MLCB	85	NCE1-4	76	PEP225INOX	313
MB100-18	52	MEP255INOX	313	MLCJ	85	NCE1-5	76	PEP255INOX	313
MB100-20	52	MEP255ISO	312	MLCR	85	NPFA3	77	PEP255ISO	312
MB14-10	51	MEP283	312	MP-1,5	36	NPFA3R*	77	PEP283	312
MB14-12	51	MEP305	312	MP-10	36	NPFB-3	77	PEP305	312
MB14-5	51	MEP305INOX	313	MP-120	36	NPFB3R*	77	PEP305INOX	313
MB14-6	51	MEP32	312	MP-150	36	NPFB4R*	77	PEP32	312
MB14-8	51	MEP325INOX	313	MP-16	36	NPFC3	77	PEP325INOX	313
MB150-10	52	MEP325ISO	312	MP-185	36	NPFC3,9R*	77	PEP325ISO	312
MB150-12	52	MEP33	312	MP-2,5	36	NPMJ1	80	PEP33	312
MB150-14	52	MEP35	312	MP-240	36	NPMJ2	80	PEP35	312
MB150-16	52	MEP37	312	MP-25	36	NPMJ3	80	PEP37	312
MB150-18	52	MEP40	312	MP-35	36	NPRA1,6	77	PEP40	312
MB150-20	52	MEP405INOX	313	MP-50	36	NPRA1,6C	77	PEP405INOX	313
MB2,5-3	51	MEP405ISO	312	MP-6	36	NPRB2,3	77	PEP405ISO	312
MB2,5-4	51	MEP432	312	MP-70	36	NPRB2,3C	77	PEP432	312
MB2,5-5	51	MEP44	312	MP-95	36	NPRC3,5	77	PEP44	312
MB2,5-5S	51	MEP47	312	MPCS256	175	NRGA1-3	74	PEP47	312
MB2,5-6	51	MEP48	312	MRD100	271	NRGA1-3,5	74	PEP48	312
MB2,5-8	51	MEP50	312	MRD26T	255	NRGA1-4	74	PEP50	312
MB22-10	51	MEP505INOX	313	MRD26T2CM	255	NRGA2-4	74	PEP505INOX	313
MB22-12	51	MEP505ISO	312	MRD26T4CM	255	NRGA2-5	74	PEP505ISO	312
MB22-6	51	MEP54	312	MRD50	257	NRGA2-6	74	PEP54	312
MB22-8	51	MEP55	312	MRH70	268	NRGB0-3	74	PEP55	312
MB38-10	51	MEP593	312	MRK34	300	NRGB0-4	74	PEP593	312
MB38-10S	51	MEP635INOX	313	MRK52E	300	NRGB1-3	74	PEP635INOX	313
MB38-12	51	MEP635ISO	312	MRK62PRO	300	NRGB1-4	74	PEP635ISO	312
MB38-6	51	MEP65	312	MT06-25TN	57	NRGB1-5	74	PEP65	312
MB38-8	51	MEP66	312	MT10-70TN	57	NRGB2-4	74	PEP66	312
MB38-8S	51	MEP70	312	MT16-95TN	57	NRGB2-5	74	PEP70	312
MB524	253	MEP75	312	MT70	165	NRGB2-6	74	PEP75	312
MB526	253	MEP80	312	MT72	165	NRGC0-3	74	PEP80	312
MB6-10	51	MEP82	312	MY287	254	NRGC0-4	74	PEP82	312
MB6-3,5	51	MEP86	312	MY2913GE2	254	NRGC1-4	74	PEP86	312
MB6-4	51	MEP90	312	MY70M	253	NRGC1-5	74	PEP90	312
MB6-5	51	MEP92	312	MY70ME	253	NRGC1-6	74	PEP92	312
MB6-6	51	MEPC17	313	NA-3	70	NRGFA1-3	72	PEPC17	313
MB6-8	51	MEPC26	313	NA-3,5	70	NRGFA1-3,5	72	PEPC26	313
MB60-10	51	MEPC46	313	NA0-3	70	NRGFA1-4	72	PEPC46	313
MB60-12	51	MEPC51	313	NA0-4	70	NRGFA2-4	72	PEPC51	313
MB60-14	51	MEPC68	313	NA0-5	70	NRGFA2-5	72	PEPC68	313
MB60-16	51	MEPC72	313	NA1-3	70	NRGFA2-6	72	PEPC72	313
MB60-6	51	MEPC92	313	NA1-3,5	70	NRGFB0-3	72	PEPC92	313
MB60-8	51	MEPR2127	313	NA1-4	70	NRGFB0-4	72	MEPR2127	313
MB70-10	52	MEPR27	313	NA1-5	70	NRGFB1-3	72	MEPR27	313
MB70-12	52	MEPR2733	313	NA2-10	70	NRGFB1-4	72	MEPR2733	313
MB70-14	52	MEPR30550	313	NA2-5	70	NRGFB1-5	72	MEPR30550	313
MB70-16	52	MEPR33	313	NA2-6	70	NRGFB2-4	72	MEPR33	313
MB70-8	52	MEPR42	313	NA2-8	70	NRGFB2-5	72	MEPR42	313
MB8-10	51	MEPR46	313	NAE1-4	76	NRGFB2-6	72	MEPR46	313
MB8-12	51	MEPR50	313	NAE3	76	NRGFC0-3	72	MEPR50	313
MB8-4	51	MEPR92	313	NB-3	70	NRGFC0-4	72	MEPR92	313
MB8-5	51	MJ-1,5	36	NB-3,5	70	NRGFC1-4	72	PG1	242
MB8-6	51	MJ-10CT	36	NB0-4	70	NRGFC1-5	72	PG2	242
MB8-8	51	MJ-120CT	36	NB0-5	70	NRGFC1-6	72	PGH3	242
MB80-10	52	MJ-150CT	36	NB1-3	70	P39E	290	PGM1	257
MB80-12	52	MJ-16CT	36	NB1-4	70	P39K	290	PGM2	269
MB80-14	52	MJ-185CT	36	NB1-5	70	P39X	290	PM2000G	240
MB80-16	52	MJ-2,5	36	NB1-6	70	P9	226	PME-1	81
MB80-8	52	MJ-240CT	36	NB2-10	70	P9A	226	PME-2	81

Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
PME-3	81	RDB301	191	RJ5A300	66	SCE0252D	103	SFFA4	84
PME-4	81	RDB301B	191	RJ5A400	66	SCE025D	103	SFFB4	84
PO150	193	RFE-F38NPT	294	RJ6A500	66	SCE042D	103	SFFB5	84
PO240	193	RFK-M38NPT	294	RJ6A630	66	SCE1-4	76	SFMA4	84
PO95	193	RFX-F38NPT	294	RME-F38NPT	294	SCE1-5	76	SFMB4	84
PR10-10CU	59	RG1-25	193	RMK-F38NPT	294	SCPF130K	273	SFMB5	84
PR10-4CU	59	RG1-25B	193	RMX-F38NPT	294	SDC60	266	SFP41916	174
PR10-5CU	59	RG2-150	193	RP0560	164	SE2-120	192	SFP4AF8	173
PR10-6CU	59	RG2-150B	193	RP1475	164	SE2-120P	192	SFP4RE6	173
PR10-8CU	59	RG2-16	193	RT1,5	48	SE2-120S	192	SFP4VT10	173
PR120-10F	59	RG2-16B	193	RT10	48	SE2-240	192	SFP6AF8	173
PR120-12F	59	RG2-35	193	RT120	48	SE2-240P	192	SFP6PI	170
PR120-14F	59	RG2-35B	193	RT150	48	SE2-25	192	SFP6PI2V	170
PR120-16F	59	RG2-50	193	RT16	48	SE2-25P	192	SFP6PI48	170
PR120-8F	59	RG2-50B	19	RT185	48	SE2-50	192	SFP6PI55	170
PR16-10CU	59	RG2-95	194	RT2,5	48	SE2-50P	192	SFP6PIPR	170
PR16-12CU	59	RG2-95B	194	RT240	48	SE2-50S	192	SH250K	287
PR16-4CU	59	RJ0A16	66	RT25	48	SE2-75	192	SH250X	287
PR16-5CU	59	RJ0A25	66	RT300	48	SE2-75P	192	SH80ECM	269
PR16-6CU	59	RJ0A35	66	RT35	48	SEPT13E	291	SH80KCM	269
PR16-8CU	59	RJ0A35-25	67	RT4	48	SEPT13K	291	SH80XCM	269
PR25-10CU	59	RJ0AU25-16	65	RT400	48	SEPT13X	291	SICGEL100	216
PR25-12CU	59	RJ1A50	66	RT50	48	SERCOL	230	SICGEL30	216
PR25-14CU	59	RJ1A50-25	67	RT6	48	SETCT5PLUS	241	SICGEL50	216
PR25-4CU	59	RJ1A50-35	67	RT70	48	SF1010	183	SK30-70KCM	308
PR25-5CU	59	RJ1A70	66	RT95	48	SF1010CNM	183	SK30-70KSE	308
PR25-6CU	59	RJ1A70-35	67	RU21MC6E	285	SF106	182	SK30-70XCM	308
PR25-8CU	59	RJ1A70-50	67	RU21MJ6E*	286	SF106+BM	182	SOUD05	99
PR35-10CU	59	RJ1A95	66	SA0-3	71	SF106CNM	183	SOUD10	99
PR35-12CU	59	RJ1A95-25	67	SA0-4	71	SF107	182	SOUD25	99
PR35-14CU	59	RJ1A95-35	67	SA0-5	71	SF107CNM	183	SOUD60	99
PR35-5CU	59	RJ1A95-50	67	SA1-3	71	SF108	182	SPFA3	77
PR35-6CU	59	RJ1A95-70	67	SA1-3,5	71	SF108CNM	183	SPFA3R*	77
PR35-8CU	59	RJ1AU50-120	65	SA1-4	71	SF1210	182	SPFB3	77
PR50-10CU	59	RJ1AU50-35	65	SA1-5	71	SF1210CNM	183	SPFB3R*	77
PR50-12CU	59	RJ1AU50-50	65	SA2-10	71	SF126	182	SPFB4R*	77
PR50-14CU	59	RJ1AU50-70	65	SA2-5	71	SF126+BM	182	SPFC3,9R*	77
PR50-16CU	59	RJ1AU50-95	65	SA2-6	71	SF126CNM	183	SPM4095E	294
PR50-6CU	59	RJ1AU70-120	65	SA2-8	71	SF127	182	SPM4095K	294
PR50-8CU	59	RJ1AU70-35	65	SA3	71	SF127+BM	182	SPM4095X	294
PR70-10CU	59	RJ1AU70-50	65	SA3,5	71	SF127CNM	183	SPRA1,6	77
PR70-12CU	59	RJ1AU70-70	65	SA40-60SE	308	SF128	182	SPRA1,6C	77
PR70-14CU	59	RJ1AU70-95	65	SA40-60SK	308	SF128CNM	183	SPRB2,3	77
PR70-16CU	59	RJ1AU95-120	65	SA40-60SX	308	SF1410	182	SPRB2,3C	77
PR70-6CU	59	RJ1AU95-50	65	SAE1-4	76	SF1410CNM	183	SPRC3,5	77
PR70-8CU	59	RJ1AU95-70	65	SAE3	76	SF146	182	SPT20-586ECM	295
PR95-10CU	59	RJ1AU95-95	65	SAU400QE	288	SF146+BM	182	SPT20-586KCM	295
PR95-12CU	59	RJ2A120	66	SAU400QK	288	SF146CNM	183	SPT20-586XCM	295
PR95-14CU	59	RJ2A150	66	SAU400QX	288	SF147	182	SPT36-220ECB	296
PR95-16CU	59	RJ2A150-120	67	SBO-4	71	SF147CNM	183	SPT36-220KCB	296
PR95-18CU	59	RJ2A150-35	67	SBO-5	71	SF148	182	SPT36-220XCB	296
PR95-20CU	59	RJ2A150-50	67	SB1-3	71	SF148CNM	183	SQA-5N	78
PR95-6CU	59	RJ2A150-70	67	SB1-4	71	SF1610	182	SQA-6,35	78
PR95-8CU	59	RJ2A150-95	67	SB1-5	71	SF1610CNM	183	SQA2,8-3	78
PSEC7A	243	RJ2AU120-120	65	SB1-6	71	SF166	182	SQA2,8-5	78
PSEC8	243	RJ2AU120-185	65	SB2-10	71	SF166CNM	183	SQA2,8-8	78
PU120	283	RJ2AU120-50	65	SB2-5	71	SF167	182	SQA4,7-5	78
PU240	283	RJ2AU120-70	65	SB2-6	71	SF167CNM	183	SQA4,7-8	78
PU50	283	RJ2AU120-95	65	SB2-8	71	SF168	182	SQAP2,8-5	79
PZ0256	243	RJ2AU150-120	65	SB3	71	SF168CNM	183	SQAP4,8-5	79
PZL025	100	RJ2AU150-150	65	SB3,5	71	SF186	182	SQAP4,8-8	79
PZL025	246	RJ2AU150-185	65	SB550ECM	289	SF187	182	SQAP6,35	79
Q0AU25	62	RJ2AU150-50	65	SB550KCM	289	SF188	182	SQB-6,35	78
Q0AU35	62	RJ2AU150-70	65	SB550XCM	289	SF206	182	SQB4,7-5	78
Q1AU50	62	RJ2AU150-95	65	SBE-3	76	SF207	182	SQB4,7-8	78
Q1AU70	62	RJ4A185	66	SBE0-4	76	SF208	182	SQB5N	78
Q1AU95	62	RJ4A240	66	SC1-3	71	SF2010	182	SQB8	78
Q2AU120	62	RJ4A240-120	67	SC1-4	71	SF66	182	SQBP4,8-5	79
Q2AU150	62	RJ4A240-150	67	SC1-5	71	SF66+BM	182	SQBP4,8-8	79
Q4AU185	62	RJ4A240-185	67	SC1-6	71	SF66CNM	183	SQBP6,35TH2	79
Q4AU240	62	RJ4A240-70	67	SC120ECM	272	SF67	182	SQC-6,35	78
R1-3F	82	RJ4A240-95	67	SC120KCM	272	SF67CNM	183	SQC9,5	78
R1-4F	82	RJ4AU185-120	65	SC120XCM	272	SF68	182	SQCP6,35	79
R1-5F	82	RJ4AU185-185	65	SC2-10	71	SF68CNM	183	SQMA-6,35	78
R1-6F	82	RJ4AU185-240	65	SC2-12	71	SF810	182	SQMB-6,35	78
R1D201	191	RJ4AU185-70	65	SC2-5	71	SF810CNM	183	SQMC-6,35	78
R1D201B	191	RJ4AU240-120	65	SC2-6	71	SF86	182	SQVA-6,35	78
R2D201	191	RJ4AU240-150	65	SC2-8	71	SF86+BM	182	SQVB-6,35	78
R2D201B	191	RJ4AU240-185	65	SCA062D	103	SF86CNM	183	SQVC-6,35	78
RDB201	191	RJ4AU240-240	65	SCA102D	103	SF87	182	SRGA1-3	75
RDB201B	191	RJ4AU240-300	65	SCA162D	103	SF87CNM	183	SRGA1-3,5	75
RDB211	191	RJ4AU240-70	65	SCE015	103	SF88	182	SRGA1-4	75
RDB211B	191	RJ4AU240-95	65	SCE0151	103	SF88CNM	183	SRGA2-4	75



# Index des Références



Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages		
SRGA2-5	75	TE2510D	102	TN120HXDE	254	U13HCU95	283	YCA070M12TN	42
SRGA2-6	75	TE2513	102	TN50HX	254	U13MC0E	285	YCA070M14TN	42
SRGB0-3	75	TE2513D	102	TN50HXCU	254	U13MC1E	285	YCA070M16TN	42
SRGB0-4	75	TE4012	102	TN50HXD	254	U13MC2E	285	YCA070M8TN	42
SRGB1-3	75	TE4012D	102	TN50HXDE	254	U13MC4E	285	YCA095M10TN	42
SRGB1-4	75	TE6014	102	TRSE120-10	179	U13MJ0E	286	YCA095M12TN	42
SRGB1-5	75	TE6014D	102	TRSE120-10-25-27	181	U13MJ1E	286	YCA095M14TN	42
SRGB2-4	75	TE7508	102	TRSE120-12	179	U13MJ2E	286	YCA095M16TN	42
SRGB2-5	75	TE7508D	102	TRSE150-10-25-27	181	U13MJ4E	286	YCA095M20TN	42
SRGB2-6	75	TE7510	102	TRSE150-12	179	U13MR120	285	YCA095M8TN	42
SRGC0-3	75	TE7510D	102	TRSE16-10	179	U13MR150	285	YCA1000M20TN	43
SRGC0-4	75	TH1	239	TRSE16-12	179	U13MR185	285	YCA120M10TN	43
SRGC1-4	75	TH11	239	TRSE16-8	179	U13MR240	285	YCA120M12TN	43
SRGC1-5	75	TH2	239	TRSE25-10	179	U13MR50	285	YCA120M14TN	43
SRGC1-6	75	TH3	240	TRSE25-10-25-27	181	U13MR70	285	YCA120M16TN	43
SRGFA1-3	73	THA10	96	TRSE25-12	179	U13MR95	285	YCA120M20TN	43
SRGFA1-3,5	73	THA3,7	96	TRSE25-8	179	U13MU120	283	YCA150M10TN	43
SRGFA1-4	73	THA4	96	TRSE35-10	179	U13MU150	283	YCA150M12TN	43
SRGFA2-4	73	THA5	96	TRSE35-10-25-27	181	U13MU185	283	YCA150M14TN	43
SRGFA2-5	73	THA6	96	TRSE35-12	179	U13MU240	283	YCA150M16TN	43
SRGFA2-6	73	THA8	96	TRSE35-8	179	U13MU25	283	YCA150M20TN	43
SRGFB0-3	73	THB10	96	TRSE50-10	179	U13MU35	283	YCA185M10TN	43
SRGFB0-4	73	THB3,7	96	TRSE50-10-25-27	181	U13MU50	283	YCA185M12TN	43
SRGFB1-3	73	THB4	96	TRSE50-12	179	U13MU70	283	YCA185M14TN	43
SRGFB1-4	73	THB5	96	TRSE70-10	179	U13MU95	283	YCA185M16TN	43
SRGFB1-5	73	THB6	96	TRSE70-10-25-27	181	U13X260	284	YCA240M12TN	43
SRGFB2-4	73	THB8	96	TRSE70-12	179	U13X260+U21U13	284	YCA240M14TN	43
SRGFB2-5	73	THC10	96	TRSE95-10	179	U21CC150(direct)	283	YCA240M16TN	43
SRGFB2-6	73	THC12	96	TRSE95-10-25-27	181	U21CC185(direct)	283	YCA240M20TN	43
SRGFC0-3	73	THC4	96	TRSE95-12	179	U21CC95(direct)	283	YCA300M14TN	43
SRGFC0-4	73	THC5	96	TRSEA120-10L	180	U21E160(direct)	284	YCA300M16YN	43
SRGFC1-4	73	THC6	96	TRSEA150-10L	180	U21E250(direct)	284	YCA300M20TN	43
SRGFC1-5	73	THC8	96	TRSEA16-10C	180	U21E260(direct)	284	YCA400M14TN	43
SRGFC1-6	73	THFA3,7	96	TRSEA25-10C	180	U21E280(direct)	284	YCA400M16TN	43
SRU210E	282	THFA4	96	TRSEA25-10L	180	U21E285(direct)	284	YCA400M20TN	43
SRU210K	282	THFA5	96	TRSEA35-10C	180	U21HCT116	283	YCA500M16TN	43
SRU210X	282	THFB3,7	96	TRSEA35-10L	180	U21HCT147	283	YCA500M20TN	43
ST20-10	183	THFB4	96	TRSEA50-10C	180	U21HCT181	283	YCA630M16TN	43
ST20-10CN	183	THFB5	96	TRSEA50-10L	180	U21HCT75	283	YCA630M20TN	43
ST20-10CNM	183	THFC4	96	TRSEA70-10L	180	U21HCT95	283	YCA800M20TN	43
STB1050M	229	THFC5	96	TRSEA95-10L	180	U21HCU300(direct)	283	YCAM185M20TN	43
STB1050S	229	THFC6	96	TWDT	251	U21HCU400(direct)	283	YCS010TN	44
STB152M	229	THQA6,35	97	U137C12	274	U21HCU500(direct)	283	YCS016TN	44
STB152S	229	THQAP6,35	97	U13CC95	283	U21HCU630(direct)	283	YCS025TN	44
STB200M	229	THQB6,35	97	U13E100	284	U21MC5E	285	YCS035TN	44
STB200S	229	THQBP6,35	97	U13E100(18)	284	U21MJ5E	286	YCS050TN	44
STB360M	229	THQC6,35	97	U13E120	284	U21MR300(direct)	285	YCS06TN	44
STB360S	229	THQCP6,35	97	U13E120(18)	284	U21MR400(direct)	285	YCS070TN	44
STB520M	229	THQMA6,35	97	U13E140(15)	284	U21MR500(direct)	285	YCS095TN	44
STB520S	229	THQMB6,35	97	U13E140(2x9)	284	U21MR630(direct)	285	YCS1000TN	44
STB680M	229	THQMC6,35	97	U13E140(2x9)+U21U13	284	U21U13	285	YCS120TN	44
STB680S	229	TMP10-8-150	186	U13E140(9)	284	UNISERT	240	YCS150TN	44
STB840M	229	TMP10-8-200	186	U13E140(9)+U21U13	284	VAL22CR	290	YCS185TN	44
STB840S	229	TMP10-8-250	186	U13E173(15)	284	VAL29	290	YCS240TN	44
STG200	230	TMP16-8-150	186	U13E173(2x9)	284	VER	226	YCS300TN	44
STICKGEL	220	TMP16-8-200	186	U13E173(2x9)+U21U13	284	VERA	226	YCS400TN	44
STRIPOMATIC	309	TMP16-8-250	186	U13E173(9)	284	VT7	226	YCS500TN	44
SU130E	281	TMP16-8-300	186	U13E173(9)+U21U13	284	V77A	226	YCS630TN	44
SU130K	281	TMP25-8-150	186	U13E210	284	YCA010M5TN	42	YCS800TN	44
SU130X	281	TMP25-8-200	186	U13E215(9)	284	YCA010M6TN	42		
SU137C12K	281	TMP25-8-250	186	U13E215(9)+U21U13	284	YCA010M8TN	42		
SU137C12X	281	TMP25-8-300	186	U13E230	284	YCA016M10TN	42		
SU210E	282	TMP6-6-100	186	U13E235(2x9)	284	YCA016M12TN	42		
SU210K	282	TMP6-6-150	186	U13E235(2x9)+U21U13	284	YCA016M6TN	42		
SU210X	282	TMPE10-8-150	186	U13E250	284	YCA016M8TN	42		
T2	250	TMPE10-8-200	186	U13E260(9)	284	YCA025M10TN	42		
TAP92	250	TMPE10-8-250	186	U13E280(5)	284	YCA025M12TN	42		
TC096E	308	TMPE16-8-150	186	U13E280(9)	284	YCA025M6TN	42		
TC096K	308	TMPE16-8-200	186	U13E54	284	YCA025M8TN	42		
TC096X	308	TMPE16-8-250	186	U13E54(18)	284	YCA035M10TN	42		
TCLIP16-35	295	TMPE16-8-300	186	U13E68	284	YCA035M12TN	42		
TDM1	217	TMPE25-8-150	186	U13E72	284	YCA035M14TN	42		
TDM2	217	TMPE25-8-200	186	U13E83	284	YCA035M6TN	42		
TE0508	102	TMPE25-8-250	186	U13HCT75	283	YCA035M8TN	42		
TE10014	102	TMPE25-8-300	186	U13HCU120	283	YCA050M10TN	42		
TE10014D	102	TMPE6-6-100	186	U13HCU150	283	YCA050M12TN	42		
TE1008	102	TMPE6-6-150	186	U13HCU185	283	YCA050M14TN	42		
TE1010	102	TMTC1	84	U13HCU240	283	YCA050M16TN	42		
TE1508	102	TMTC2	84	U13HCU25	283	YCA050M8TN	42		
TE1512	102	TMTC3	84	U13HCU300	283	YCA06M5TN	42		
TE16014	102	TN120HX	254	U13HCU35	283	YCA06M6TN	42		
TE16014D	102	TN120HXCU	254	U13HCU50	283	YCA06M8TN	42		
TE2510	102	TN120HXD	254	U13HCU70	283	YCA070M10TN	42		

## Principales caractéristiques des polymères utilisés pour la fabrication des gaines isolantes :

Propriétés générales	ISOLANT PVC	ISOLANT POLYAMIDE	ISOLANT POLYCARBONATE
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1,4	1,13	1,25
Inflammabilité	V0	V2	V0
Températures d'utilisation admissibles	- 20° C to +70° C	- 40° C to + 105° C	- 40° C to + 125° C
Absorption d'eau (24 H à 23°C)	0,1 %	1,0 %	0,32 %
Propriétés mécaniques			
Contrainte de rupture en compression à 23°C	87 MPa	82 MPa	75 MPa
Allongement à la rupture par traction à 23°C	38 %	200 %	100 %
Propriétés électriques			
Rigidité diélectrique à 23°C	14 KV/mm	20 KV/mm	17 KV/mm
Propriétés thermiques			
Température de résistance à la déformation sous charge de 1,85 MPa	67° C	65° C	127° C
Température de fusion	160° C	220° C	230° C

## Principales caractéristiques des matières utilisées pour la fabrication des connexions électriques :

Matière	Nuance	Conductivité électrique (% IACS)	Résistivité (mV x cm)	Température maxi d'utilisation (°C)		
				Brut	Étamé	Nickelé
Cuivre	Cu-DHP (Cub1)	80	2,2	90	110	340
	Cu-DLP (Cub2)	92	1,8			
	Cu-OF (Cuc1)	100	1,72			
	Cu-ETP (Cua1)	100	1,72			
Laiton	Cu Zn 30	29	6,2	90	110	125
	Cu Zn 33	28	6,4			
Bronze	Cu Sn 4P	20	9	120	110	150
	Cu Sn 6P	15	13			
Aluminium	A5 - 1050	59	2,9	90	110	120
	A7 - 1070	61	2,9			

## La règle des 5 éléments :

- ✓ Une connexion électrique doit assurer une liaison d'une fiabilité absolue. De cette fiabilité dépend le bon fonctionnement d'un système complet (machine, appareillage, moteur électrique, automatisme, éclairage...).
- ✓ Pour assurer l'intégrité de ce système complet (5), il faut impérativement que les opérations de raccordement et donc de sertissage soient réalisées dans les règles de l'art prenant en compte l'addition de 4 éléments essentiels :

**1** Une connexion à sertir de qualité adaptée à l'application



**2** Un conducteur correctement dénudé et adapté à l'application



**3** Un outil de sertissage de qualité adapté à l'application



**4** Un opérateur formé aux techniques de sertissage



**5**



## Caractéristiques d'une connexion électrique à sertir :

Une connexion électrique à sertir est une pièce intermédiaire permettant de relier un câble à un appareillage électrique.

Les caractéristiques majeures de ces connexions sont :

- ✓ Une parfaite conductibilité,
- ✓ Une bonne tenue à la traction,
- ✓ Une bonne résistance à la corrosion,
- ✓ Une bonne résistance aux vibrations,
- ✓ Ne pas être cause d'une chute de tension ou d'un échauffement.

## Qualification d'une cosse à sertir :

✓ Essais mécaniques



Tenue à la traction



Tenue aux vibrations



Insertion extraction  
Pour clips et languettes

✓ Essais électriques



Chute de tension



Tenue sous tension  
Pour cosses préisolées

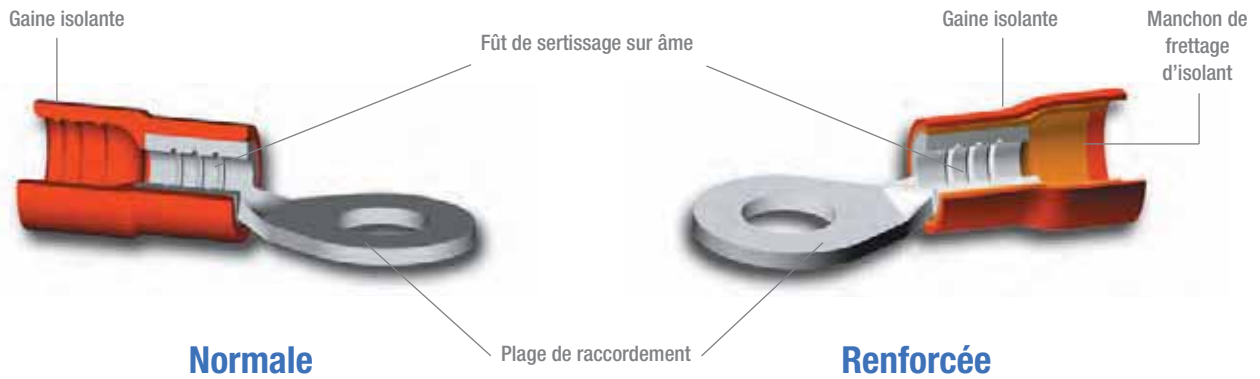


Echauffement

## Sertissage des cosses préisolées :

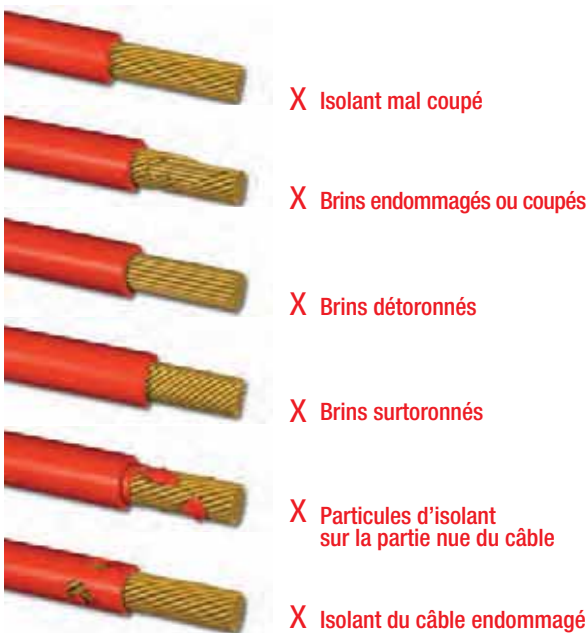
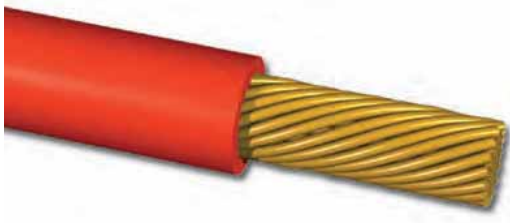
Types de cosses préisolées "normale" ou "renforcée".

Le type "renforcée" est particulièrement adapté aux liaisons électriques subissant des contraintes mécaniques et/ou vibratoires.



## Câbles

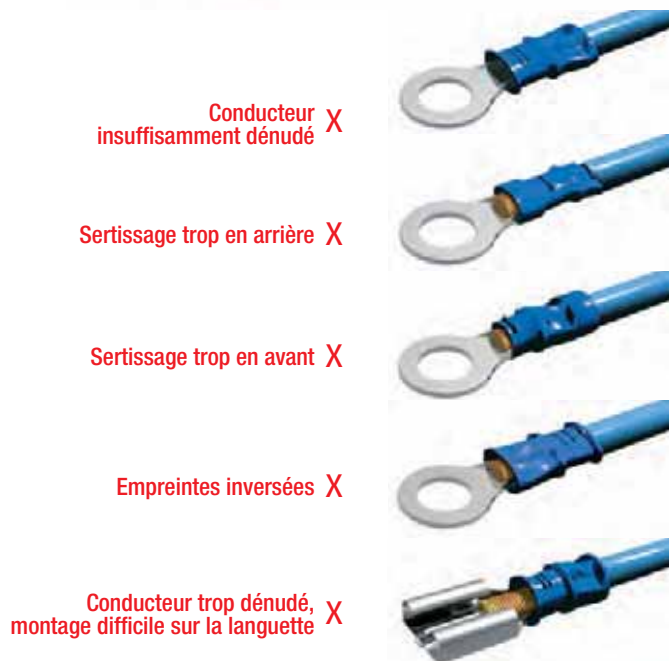
Conducteur correctement dénudé :



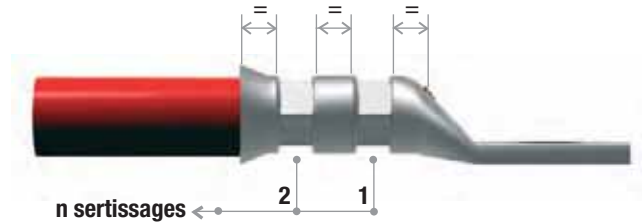
- 1 Dépassement des brins approximativement 1 mm
- 2 Repérage du code couleur
- 3 Bourrelet de 1 à 1,5 mm

## Sertissage

Cosse correctement sertie :



## Sertissage des cosses tubulaires cuivre :

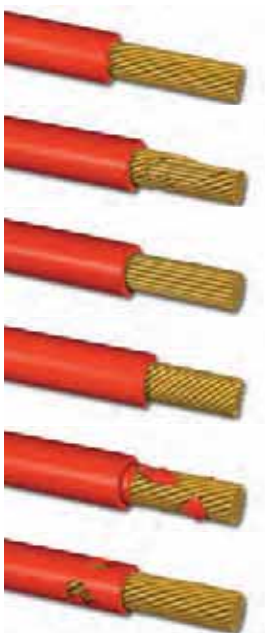
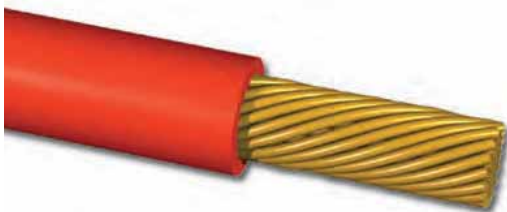


Pour le sertissage par poinçonnage l'ordre des sertissages est inversé



## Câbles

Conducteur correctement dénudé :



- X Isolant mal coupé
- X Brins endommagés ou coupés
- X Brins détoronnés
- X Brins surtoronnés
- X Particules d'isolant sur la partie nue du câble
- X Isolant du câble endommagé

## Sertissage

Cosse correctement sertie : Présence des brins du conducteur. Le conducteur correctement dénudé et suffisamment introduit dans le fût, empreinte de sertissage correctement centrée sur le fût.



Conducteur insuffisamment introduit X

Sertissage trop en arrière X

Sertissage trop en avant X

Empreintes inadaptée ou usée, apparition d'oreilles X

Empreintes de sertissage non centrée X



Notre service  
technico-commercial vous  
propose des prestations  
d'assistance technique adaptées  
à vos besoins

## Conseils techniques

-

## Choix produits

-

## Etudes et expertises

-

## Solutions spécifiques

-

## Formation produits et mise en oeuvre



Pour tout renseignement, contactez-nous :

**33 (0)5 55 73 89 80**

**service.technico@mecatraction.fr**



# Connectique industrielle

32 Cosses tubulaires,  
manchons cuivre  
et cosses roulées brasées



56 Cosses cuivre forgées étamées



57 Manchons de jonction à vis



60 Cosses, manchons,  
embouts aluminium  
et aluminium cuivre



70 Cosses préisolées



100 Embouts de câblage



106 Clips, languettes,  
capuchons et boîtiers



110 Produits sur linéaire et coffrets



118 Produits spéciaux





# Cosses tubulaires cuivre de 2,5 à 70 mm<sup>2</sup>

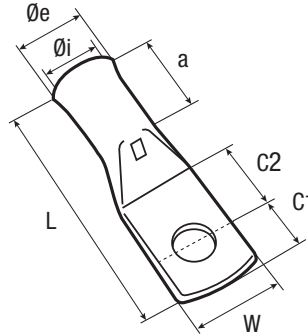
## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Entrée tulipée à partir de 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Série non tulipée sur demande, enlever le "T" à la référence.

Séries  
**C & CT**

Conforme  
**NF C  
20-130**

Autres bornages sur demande.



	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
2,5		7417005	2.5-3	100	3	7,5	2,4	4	4,4	4,4	8	22,5	/
		7417015	2.5-4	100	4	7,5	2,4	4	4,4	4,4	8	22,5	
		7417028	2.5-5	100	5	9	2,4	4	6,4	6,8	8	26	
		7417029	2.5-6	100	6	9	2,4	4	6,4	6,8	8	26	
4		7406205	4-4C	100	4	9	2,7	5	6,2	7,4	8,7	25,7	..HCU4
		7406215	4-5C	100	5	9	2,7	5	6,2	7,4	8,7	25,7	
		7406225	4-6C	100	6	12	2,7	5	6,2	7,4	8,7	25,7	
		7406235	4-8C	100	8	12	2,7	5	6,2	7,4	8,7	25,7	
6		7406255	6-4C	100	4	10	3,3	5,5	6,2	7	10,7	27,7	..HCU6
		7406265	6-5C	100	5	13	3,3	5,5	8	9	10,7	31,5	
		7406275	6-6C	100	6	13	3,3	5,5	8	9	10,7	31,5	
		7406285	6-8C	100	8	13	3,3	5,5	8	9	10,7	31,5	
10		7406260	6-10C	100	10	14,5	3,3	5,5	9	10	10,5	34	..HCU10
		7406306	10-4CT	100	4	11	4,3	6,8	6,2	6,6	13,7	32,2	
		7406316	10-5CT	100	5	11	4,3	6,8	6,2	6,6	13,7	32,2	
		7406326	10-6CT	100	6	11	4,3	6,8	6,2	6,6	13,7	32,2	
16		7406336	10-8CT	100	8	14	4,3	6,8	8,2	10,6	13,7	36,7	..HCU16
		7406346	10-10CT	100	10	14	4,3	6,8	8,2	10,6	13,7	36,7	
		7406386	16-5CT	100	5	12	5,3	8	6	7	14,7	34	
		7406396	16-6CT	100	6	12	5,3	8	6	7	14,7	34	
25		7406406	16-8CT	100	8	16	5,3	8	8	11	14,7	39	..HCU25
		7406416	16-10CT	100	10	16	5,3	8	8	11	14,7	39	
		7406426	16-12CT	100	12	17	5,3	8	9,2	13,4	12,5	40,7	
		7406466	25-6CT	50	6	13	6,6	9,5	7	9	14,6	37,6	
35		7406476	25-8CT	50	8	16	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	..HCU35
		7406486	25-10CT	50	10	16	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	
		7406496	25-12CT	50	12	17,5	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	
		7406536	35-6CT	50	6	15	7,9	11	9	10	16,5	43,5	
50		7406546	35-8CT	50	8	17	7,9	11	9	10	16,5	43,5	..HCU50
		7406556	35-10CT	50	10	17	7,9	11	9	10	16,5	43,5	
		7406566	35-12CT	50	12	18,5	7,9	11	9	10	16,5	43,5	
		7406606	50-6CT	50	6	18	9,2	12,5	7	9	18,5	43,5	
70		7406616	50-8CT	50	8	18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	..HCU70
		7406626	50-10CT	50	10	18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	
		7406636	50-12CT	50	12	19	9,2	12,5	10	14	18,5	51	
		7406676	70-8CT	50	8	21	11	15	10	14	20	55,5	
	7406686	70-10CT	50	10	21	11	15	10	14	20	55,5	..HCU70	
	7406696	70-12CT	50	12	21	11	15	10	14	20	55,5		

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.





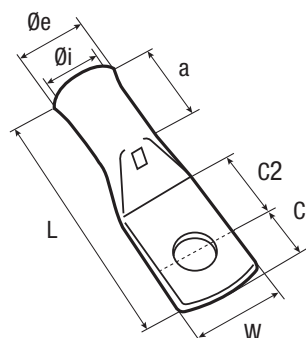
## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Entrée tulipée à partir de 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Série non tulipée sur demande, enlever le "T" à la référence.

Séries  
**C & CT**

Conforme  
**NF C  
20-130**

Autres bornages sur demande



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	mm	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
95	7406756	95-8CT	25	8	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	..HCU95
	7406766	95-10CT	25	10	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7406776	95-12CT	25	12	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7406786	95-14CT	25	14	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7406796	95-16CT	25	16	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
120	7406846	120-10CT	25	10	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	..HCU120
	7406856	120-12CT	25	12	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
	7406866	120-14CT	25	14	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
	7406876	120-16CT	25	16	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
150	7406946	150-12CT	10	12	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	..HCU150
	7406956	150-14CT	10	14	30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	
	7406966	150-16CT	10	16	30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	
185	7407016	185-12CT	10	12	33	18	23	15	15	35,5	81,5	..HCU185
	7407026	185-14CT	10	14	33	18	23	17	17	35,5	85,5	
	7407036	185-16CT	10	16	33	18	23	17	17	35,5	85,5	
240	7407096	240-12CT	10	12	37	20,6	26	17	17	39,5	89,5	..HCU240
	7407106	240-14CT	10	14	37	20,6	26	19	19	39,5	93,5	
	7407116	240-16CT	10	16	37	20,6	26	19	19	39,5	93,5	
	7407126	240-20CT	10	20	37	20,6	26	20	20	39,5	95,5	
300	7407176	300-14CT	10	14	41	23	28	19	19	41	95,5	..HCU300
	7407186	300-16CT	10	16	41	23	28	19	19	41	95,5	
	7407196	300-18CT	10	18	41	23	28	20	20	41	97,5	
	7407206	300-20CT	10	20	41	23	28	20	20	41	97,5	
400	7407246	400-16CT	10	16	47	26	32	20	25	43	110,5	..HCU400
	7407256	400-18CT	10	18	47	26	32	20	25	43	110,5	
	7407266	400-20CT	10	20	47	26	32	20	25	43	110,5	
500	7407306	500-16CT	10	16	56	29,2	39,5	21	30	53	127	..HCU500
	7407316	500-18CT	10	18	56	29,2	39,5	21	30	53	127	
	7407326	500-20CT	10	20	56	29,2	39,5	21	30	53	127	
	7407336	500-22CT	10	22	56	29,2	39,5	21	30	53	127	
630	7407376	630-16CT	10	16	61	33,5	42	27	34	60	149	..HCU630
	7407396	630-18CT	10	18	61	33,5	42	27	34	60	149	

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

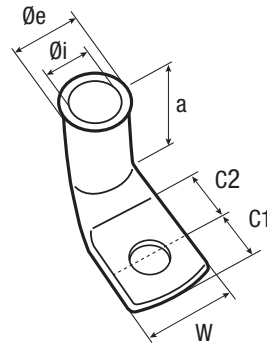


# Cosses tubulaires cuivre coudées à 90° de 4 à 70 mm<sup>2</sup>

## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Entrée tulipée à partir de 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Série non tulipée sur demande, enlever le "T" à la référence.

Autres bornages sur demande.



Code article

Réf.



W

Ø i

Ø e

C1

C2

a



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	
4	7406209	4-4C90E	100	4	9	2,7	5	6,2	6,8	9	..HCU4
	7406219	4-5C90E	100	5	9	2,7	5	6,2	6,8	9	
	7406229	4-6C90E	100	6	12	2,7	5	6,2	6,8	9	
	7406238	4-8C90E	100	8	12	2,7	5	6,2	6,8	9	
6	7406258	6-4C90E	50	4	10	3,3	5,5	6,2	6,5	11	..HCU6
	7406268	6-5C90E	50	5	13	3,3	5,5	8	8,5	11	
	7406278	6-6C90E	50	6	13	3,3	5,5	8	8,5	11	
	7406288	6-8C90E	50	8	13	3,3	5,5	8	8,5	11	
10	7406309	10-4CT90E	50	4	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	..HCU10
	7406319	10-5CT90E	50	5	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	
	7406328	10-6CT90E	50	6	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	
	7406339	10-8CT90E	50	8	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	
16	7406349	10-10CT90E	50	10	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	..HCU16
	7406388	16-5CT90E	50	5	12	5,3	8	6	6,5	14,7	
	7406398	16-6CT90E	50	6	12	5,3	8	6	6,5	14,7	
	7406408	16-8CT90E	50	8	16	5,3	8	8	10,5	14,7	
25	7406418	16-10CT90E	50	10	16	5,3	8	8	10,5	14,7	..HCU25
	7406428	16-12CT90E	50	12	17	5,3	8	9	13,5	12,5	
	7406468	25-6CT90E	50	6	13	6,6	9,5	7	8,5	14,6	
	7406478	25-8CT90E	50	8	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	
35	7406488	25-10CT90E	50	10	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	..HCU35
	7406498	25-12CT90E	50	12	17,5	6,6	9,5	9	10,5	14,6	
	7406539	35-6CT90E	50	6	15	7,9	11	9	10,5	16,5	
	7406549	35-8CT90E	50	8	17	7,9	11	9	10,5	16,5	
50	7406558	35-10CT90E	50	10	17	7,9	11	9	10,5	16,5	..HCU50
	7406570	35-12CT90E	50	12	18,5	7,9	11	9	10,5	16,5	
	7406608	50-6CT90E	50	6	18	9,2	12,5	7	8,5	18,5	
	7406618	50-8CT90E	50	8	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	
70	7406629	50-10CT90E	50	10	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	..HCU70
	7406638	50-12CT90E	50	12	19	9,2	12,5	10	13,5	18,5	
	7406678	70-8CT90E	50	8	21	11	15	10	13,5	20,5	
	7406688	70-10CT90E	50	10	21	11	15	10	13,5	20,5	
	7406698	70-12CT90E	50	12	21	11	15	10	13,5	20,5	



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Entrée tulipée à partir de 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Série non tulipée sur demande, enlever le "T" à la référence.

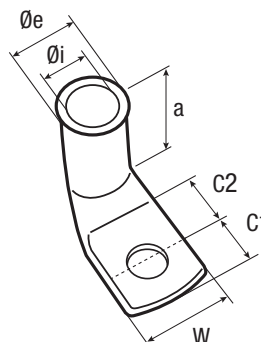
Autres bornages sur demande.

Série  
**C 90E**

Conforme  
**NF C  
20-130**

Série  
**CT 90E**

voir  
page 231



Code  
article

Réf.



W

Ø i

Ø e

C1

C2

a



	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	
95		7406754	95-8CT90E	25	8	24	13,1	17	13,5	15	27,5	
		7406770	95-10CT90E	25	10	24	13,1	17	13,5	15	27,5	
		7406778	95-12CT90E	25	12	24	13,1	17	13,5	15	27,5	..HCU95
		7406788	95-14CT90E	25	14	24	13,1	17	13,5	15	27,5	
		7406799	95-16CT90E	25	16	24	13,1	17	13,5	15	27,5	
120		7406849	120-10CT90E	25	10	28	14,5	19	13	16	32,5	
		7406858	120-12CT90E	25	12	28	14,5	19	13	16	32,5	..HCU120
		7406868	120-14CT90E	25	14	28	14,5	19	13	16	32,5	
		7406879	120-16CT90E	25	16	28	14,5	19	13	16	32,5	
150		7406949	150-12CT90E	10	12	30	16,2	21	15	14,5	31,5	
		7406957	150-14CT90E	10	14	30	16,2	21	17	16,5	31,5	..HCU150
		7406969	150-16CT90E	10	16	30	16,2	21	17	16,5	31,5	
185		7407018	185-12CT90E	10	12	33	18	23	15	14,5	35,5	
		7407027	185-14CT90E	10	14	33	18	23	17	16,5	35,5	..HCU185
		7407038	185-16CT90E	10	16	33	18	23	17	16,5	35,5	
240		7407098	240-12CT90E	10	12	37	20,6	26	17	16	39,5	
		7407108	240-14CT90E	10	14	37	20,6	26	19	18	39,5	..HCU240
		7407118	240-16CT90E	10	16	37	20,6	26	19	18	39,5	
		7407145	240-20CT90E	10	20	37	20,6	26	20	19	39,5	
300		7407177	300-14CT90E	10	14	41	23	28	19	17,5	41	
		7407188	300-16CT90E	10	16	41	23	28	19	17,5	41	..HCU300
		7407197	300-18CT90E	10	18	41	23	28	20	18,5	41	
		7407210	300-20CT90E	10	20	41	23	28	20	18,5	41	
400		7407248	400-16CT90E	10	16	47	26	32	20	23,5	43	
		7407249	400-18CT90E	10	18	47	26	32	20	23,5	43	..HCU400
		7407267	400-20CT90E	10	20	47	26	32	20	23,5	43	
500		7407308	500-16CT90E	10	16	56	29,2	39,5	21	27	53	
		7407318	500-18CT90E	10	18	56	29,2	39,5	21	27	53	..HCU500
		7407328	500-20CT90E	10	20	56	29,2	39,5	21	27	53	
		7407329	500-22CT90E	10	22	56	29,2	39,5	21	27	53	
630		7407378	630-16CT90E	10	16	61	33,5	42	27	30	60	..HCU630
		7407398	630-18CT90E	10	18	61	33,5	42	27	30	60	



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Manchons tubulaires cuivre

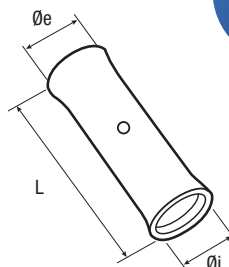
## Caractéristiques

### Manchons de jonction de 1,5 à 630 mm<sup>2</sup>






- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Entrée tulipée à partir de 6 mm<sup>2</sup> et fenêtre de contrôle avec butée de câble.
- ✓ Série non tulipée sur demande, enlever le "T" à la référence.

### Manchons parallèles de 1,5 à 240 mm<sup>2</sup>






- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.

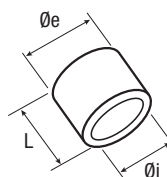



## Manchons de jonction de 1,5 à 630 mm<sup>2</sup>


 mm <sup>2</sup>	 Code article	 Réf.		Ø i	Ø e	L	
1.5	7431001	MJ1,5	100	1,8	3,3	14,5	
2.5	7431113	MJ2,5	100	2,4	4	14,5	
4	7431225	MJ4C	100	2,7	5	19	..HCU4
6	7431236	MJ6CT	100	3,3	5,5	24	..HCU6
10	7431246	MJ10CT	100	4,3	6,8	29	..HCU10
16	7431256	MJ16CT	100	5,3	8	34	..HCU16
25	7431266	MJ25CT	50	6,6	9,5	34	..HCU25
35	7431276	MJ35CT	50	7,9	11	34	..HCU35
50	7431286	MJ50CT	50	9,2	12,5	44	..HCU50
70	7431306	MJ70CT	50	11	15	49	..HCU70
95	7431316	MJ95CT	25	13,1	17	55	..HCU95
120	7431326	MJ120CT	25	14,5	19	59	..HCU120
150	7431336	MJ150CT	10	16,2	21	65	..HCU150
185	7431346	MJ185CT	10	18	23	74	..HCU185
240	7431354	MJ240CT	10	20,6	26	79	..HCU240
300	7431366	MJ300CT	10	23	28	89	..HCU300
400	7431376	MJ400CT	10	26	32	99	..HCU400
500	7431384	MJ500CT	10	29,2	39,5	119	..HCU500
630	7431387	MJ630CT	10	33,5	42	120	..HCU630

## Manchons parallèles de 1,5 à 240 mm<sup>2</sup>

 mm <sup>2</sup>	 Code article	 Réf.		Ø i	Ø e	L	
1,5	7430501	MP1,5	100	1,6	3,2	7	
2,5	7430511	MP2,5	100	2,3	3,9	7	
4 - 6	7430531	MP6	100	3,6	5,6	7	..HCU6
10	7430541	MP10	100	4,5	7	9	..HCU10
16	7430551	MP16	100	5,8	8,2	10,5	..HCU16
25	7430561	MP25	50	7,5	10,6	11,5	..HCU35
35	7430571	MP35	50	9,1	12,3	12	..HCU50
50	7430581	MP50	50	11,1	14,7	16	..HCU70
70	7430601	MP70	50	13,1	17	19	..HCU95
95	7430611	MP95	25	14,5	19	20	..HCU120
120	7430621	MP120	25	16,2	21	20	..HCU150
150	7430631	MP150	25	18	23	20	..HCU185
185	7430641	MP185	10	20,6	26	28	..HCU240
240	7430651	MP240	10	23	28	31	..HCU300



 Section câble (mm<sup>2</sup>)

 Conditionnement

 Borne

 Type matrice

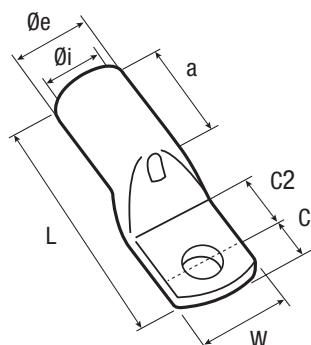
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



## Caractéristiques

Cette série de cosses présente la particularité d'avoir une plage étroite permettant un raccordement rapide et direct sur les nouveaux appareillages électriques à pas réduit.

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Outillage de sertissage identique à celui pour cosses tubulaires cuivre standard type "C" ou "CT".



Code article

Réf.



W    Ø i    Ø e    C1    C2    a    L



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	Type matrice
95	7404022	95-8PE	25	8	21	13,1	17	10	15	28	64	..HCU95
95	7404021	95-10PE	25	10	21	13,1	17	10	15	28	64	..HCU95
120	7404030	120-8PE	25	8	24,5	14,5	19	10	15	26	64	..HCU120
120	7404031	120-10PE	25	10	24,5	14,5	19	10	15	26	64	..HCU120
150	7404042	150-8PE	10	8	24,5	16,2	21	10	15	30	67	..HCU150
150	7404041	150-10PE	10	10	24,5	16,2	21	10	15	30	67	..HCU150
185	7404051	185-10PE	10	10	24,5	18	23	10	15	39	77	..HCU185
240	7404061	240-10PE	10	10	31,5	20,6	26	10	15	39	79	..HCU240
240	7404063	240-12PE	10	12	31,5	20,6	26	14	15	39	83	..HCU240
240	7404066	240-14PE	10	12	31,5	20,6	26	14	15	39	83	..HCU240
300	7404071	300-10PE	10	10	31,5	23	28	10	15	41	83	..HCU300
300	7404072	300-12PE	10	12	31,5	23	28	17	17	41	92	..HCU300



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses tubulaires cuivre double bornage - NEMA

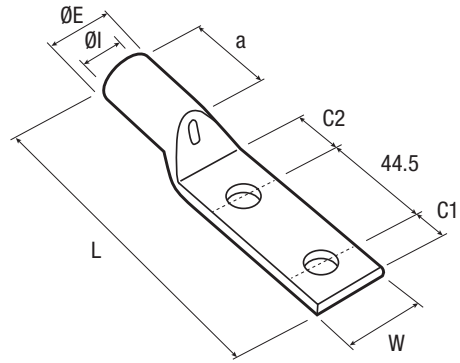
## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.

Note : autres entraxes sur demande.

Série  
**45C**

Conforme  
**NF C  
20-130**



Code  
article

Réf.



W    Ø i    Ø e    C1    C2    a    L



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
16	7406440	16-12-45C	100	17	5,3	8	16,5	21	15	103	..HCU16
25	7406520	25-12-45C	50	18	6,6	9,5	16,5	21	15	105	..HCU25
35	7406590	35-12-45C	50	19	7,9	11	16,5	21	17	108	..HCU35
50	7406660	50-12-45C	50	20	9,2	12,5	16,5	21	19	111	..HCU50
70	7406704	70-12-45CPC	100	21	11	15	10,5	11	22	98,5	..HCU70
95	7406810	95-12-45C	25	24	13,1	17	16,5	21	28	121	..HCU95
120	7406860	120-12-45C	50	28	14,5	19	16,5	21	33	130	..HCU120
150	7406943	150-12-45C	25	30	16,2	21	17	17	32	124,5	..HCU150
150	7406958	150-14-45C	25	30	16,2	21	17	17	32	124,5	..HCU150
185	7407010	185-12-45C	25	33	18	23	17	19	36	134	..HCU185
185	7407028	185-14-45C	25	33	18	23	17	19	36	134	..HCU185
240	7407101	240-12-45C	25	37	20,6	26	18,5	20	40	140,5	..HCU240
300	7407171	300-12-45C	10	41	23	28	19	21	41,5	145,5	..HCU300
400	7407230	400-12-45C	10	47	26	32	20	25	43,5	155,5	..HCU400
400	7407231	400-14-45C	10	47	26	32	20	25	43,5	155,5	..HCU400
500	7407290	500-12-45C	6	56	29,2	39,5	21	30,5	53	172	..HCU500
630	7407361	630-12-45C	6	61	33,5	42	27	60,5	61	195	..HCU630

Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses tubulaires cuivre de 4 à 70 mm<sup>2</sup>



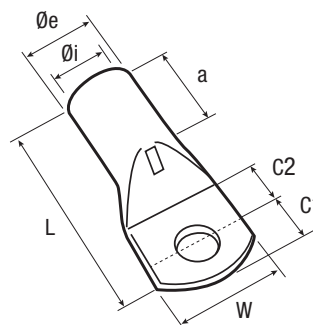
## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.



*Note : Les sections de câbles souples mentionnées dans ce tableau sont données à titre indicatif, il convient toujours d'effectuer une vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.*

*Note : Cosses coudées à 45° ou 90°, rajouter le suffixe 45E ou 90E à la référence (exemple : CU50-12-90E).*



Rigide / Souple



Ø mm



	Code article	Réf.		Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
4 - 6	7365055	CU6-3	100	3	9,4	3,3	5	6,5	7	9	26	..ECU6
	7365065	CU6-3,5	100	3,5	9,4	3,3	5	6,5	7	9	26	
	7365075	CU6-4	100	4	9,4	3,3	5	6,5	7	9	26	
	7365090	CU6-5	100	5	9,4	3,3	5	6,5	7	9	26	
	7365105	CU6-6	100	6	11	3,3	5	6,5	7	9	26	
10	7365120	CU6-8	100	8	11	3,3	5	6,5	7	9	26	..ECU10
	7365150	CU10-4	100	4	11	4,6	6,8	4	4,3	9,5	23,5	
	7365165	CU10-5	100	5	11	4,6	6,8	5	5,3	9,5	25,5	
	7365180	CU10-6	100	6	11	4,6	6,8	6	6,3	9,5	27,5	
	7365195	CU10-8	100	8	15	4,6	6,8	8	8,3	9,5	31,5	
16	7365210	CU10-10	100	10	15	4,6	6,8	10	10,3	9,5	35,5	..ECU16
	7365225	CU10-12	100	12	17	4,6	6,8	11,5	12,8	9,5	39,5	
	7365250	CU16-4	100	4	12	5,8	8	4	4,3	11	25,5	
	7365265	CU16-5	100	5	12	5,8	8	5	5,3	11	27,5	
	7365280	CU16-6	100	6	12	5,8	8	6	6,3	11	29,5	
25	7365295	CU16-8	100	8	16	5,8	8	8	8,3	11	33,5	..ECU25
	7365310	CU16-10	100	10	16	5,8	8	10	10,3	11	37,5	
	7365325	CU16-12	100	12	17	5,8	8	9,2	13	13,5	41	
	7365350	CU25-4	50	4	14	7	9,5	4	4,3	11,5	27	
	7365365	CU25-5	50	5	14	7	9,5	5	5,3	11,5	29	
35 - 25	7365380	CU25-6	50	6	14	7	9,5	6	6,3	11,5	31	..ECU35
	7365395	CU25-8	50	8	18	7	9,5	8	8,3	11,5	35	
	7365410	CU25-10	50	10	18	7	9,5	10	10,3	11,5	39	
	7365425	CU25-12	50	12	18	7	9,5	11,5	12,8	11,5	43	
	7365440	CU25-14	50	14	23	7	9,5	17	18,3	11,5	54	
50 - 35	7365475	CU35-5	50	5	17	8,9	11,8	5	5,3	14	33	..ECU50
	7365490	CU35-6	50	6	17	8,9	11,8	6	6,3	14	35	
	7365505	CU35-8	50	8	17	8,9	11,8	8	8,3	14	39	
	7365520	CU35-10	50	10	19	8,9	11,8	10	10,3	14	43	
	7365535	CU35-12	50	12	19	8,9	11,8	11,5	12,8	14	47	
70 - 50	7365575	CU50-6	50	6	19	10	13	6	6,3	17	39	..ECU70
	7365590	CU50-8	50	8	19	10	13	8	8,3	17	43	
	7365605	CU50-10	50	10	19	10	13	10	10,3	17	47	
	7365620	CU50-12	50	12	22	10	13	11,5	12,8	17	51	
	7365635	CU50-14	50	14	22	10	13	14	14,3	17	55	
	7365650	CU50-16	50	16	25	10	13	15	16,3	17	58	..ECU70
	7365675	CU70-6	50	6	22	11,3	14,6	8	8,3	19	46	
	7365690	CU70-8	50	8	22	11,3	14,6	8	8,3	19	46	
	7365705	CU70-10	50	10	22	11,3	14,6	10	10,3	19	50	
	7365720	CU70-12	50	12	22	11,3	14,6	11,5	12,8	19	54	
	7365735	CU70-14	50	14	26	11,3	14,6	14	14,3	19	58	
	7365750	CU70-16	50	16	26	11,3	14,6	15	16,3	19	61	



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses tubulaires cuivre de 95 à 400 mm<sup>2</sup>

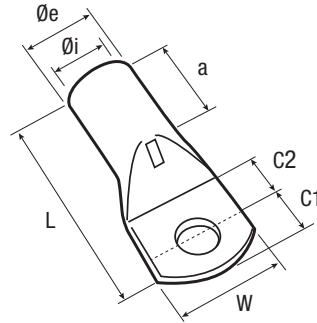
## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.



*Note : Les sections de câbles souples mentionnées dans ce tableau sont données à titre indicatif, il convient toujours d'effectuer une vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.*

*Note : Cosses coudées à 45° ou 90°, rajouter le suffixe 45E ou 90E à la référence (exemple : CU50-12-90E).*



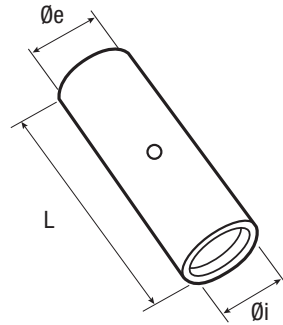
	Code article	Réf.	mm <sup>2</sup> Rigide / Souple	Conditionnement	Borne	Type matrice	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
							Ø mm							
95 - 70	7365800	CU95-6	25	6	26	13,5	17,5	8	8,3	21	50	..ECU95		
	7365815	CU95-8	25	8	26	13,5	17,5	8	8,3	21	50			
	7365830	CU95-10	25	10	26	13,5	17,5	10	10,3	21	54			
	7365845	CU95-12	25	12	26	13,5	17,5	11,5	12,8	21	58			
	7365860	CU95-14	25	14	26	13,5	17,5	14	14,3	21	62			
	7365875	CU95-16	25	16	30	13,5	17,5	15	16,3	21	65			
120 - 95	7365890	CU95-20	25	20	30	13,5	17,5	20	20,3	21	74	..ECU120		
	7365925	CU120-8	25	8	30	15,2	19,7	10	10,3	23	57			
	7365940	CU120-10	25	10	30	15,2	19,7	10	10,3	23	57			
	7365955	CU120-12	25	12	30	15,2	19,7	11,5	12,8	23	61			
	7365970	CU120-14	25	14	30	15,2	19,7	14	14,3	23	65			
	7365985	CU120-16	25	16	30	15,2	19,7	15	16,3	23	68			
150 - 120	7366000	CU120-20	25	20	32	15,2	19,7	20	20,3	23	77	..ECU150		
	7366050	CU150-8	10	8	32	16,7	21,5	13	14,3	26	68			
	7366065	CU150-10	10	10	32	16,7	21,5	13	14,3	26	68			
	7366080	CU150-12	10	12	32	16,7	21,5	14	15,3	26	70			
	7366095	CU150-14	10	14	32	16,7	21,5	16	17,3	26	74			
	7366110	CU150-16	10	16	32	16,7	21,5	17	18,3	26	76			
185 - 150	7366125	CU150-20	10	20	32	16,7	21,5	20	21,3	26	82	..ECU185		
	7366175	CU185-8	10	8	36	19	24,5	13	14,3	28	76			
	7366190	CU185-10	10	10	36	19	24,5	13	14,3	28	76			
	7366205	CU185-12	10	12	36	19	24,5	14	15,3	28	78			
	7366220	CU185-14	10	14	36	19	24,5	16	17,3	28	82			
	7366235	CU185-16	10	16	36	19	24,5	17	18,3	28	84			
240 - 185	7366250	CU185-20	10	20	36	19	24,5	20	21,3	28	90	..ECU240		
	7366300	CU240-8	10	8	40	21	27,3	13	14,3	33	83			
	7366315	CU240-10	10	10	40	21	27,3	13	14,3	33	83			
	7366330	CU240-12	10	12	40	21	27,3	14	15,3	33	85			
	7366345	CU240-14	10	14	40	21	27,3	16	17,3	33	89			
	7366360	CU240-16	10	16	40	21	27,3	17	18,3	33	91			
300 - 240	7366375	CU240-20	10	20	40	21	27,3	20	21,3	33	97	..ECU300		
	7366455	CU300-12	5	12	44	23,7	30,7	14	20	40	99			
	7366470	CU300-14	5	14	44	23,7	30,7	18	20	40	103			
	7366485	CU300-16	5	16	44	23,7	30,7	19	21	40	105			
400 - 300	7366500	CU300-20	5	20	44	23,7	30,7	22	24	40	111	..ECU400		
	7366580	CU400-12	5	12	51	27	35	18	20	42	110			
	7366595	CU400-14	5	14	51	27	35	18	20	42	110			
	7366610	CU400-16	5	16	51	27	35	19	21	42	112			
	7366625	CU400-20	5	20	51	27	35	22	24	42	118			





## Caractéristiques

- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Entrée chanfreinée.



mm<sup>2</sup>

Rigid / Flexible

Code article

Réf.



Ø i

Ø e

L



	Code article	Réf.		Ø i	Ø e	L	
<b>4 - 6</b>	7434891	CUM6	100	3,6	5,2	22	..ECU6
<b>10</b>	7434901	CUM10	100	4,6	6,8	25	..ECU10
<b>16</b>	7434911	CUM16	100	5,8	8	27	..ECU16
<b>25</b>	7434921	CUM25	50	7	9,5	29	..ECU25
<b>35 - 25</b>	7434931	CUM35	50	8,9	11,8	33	..ECU35
<b>50 - 35</b>	7434941	CUM50	50	10	13	37	..ECU50
<b>70 - 50</b>	7434951	CUM70	50	11,3	14,6	39	..ECU70
<b>95 - 70</b>	7434961	CUM95	25	13,5	17,5	43	..ECU95
<b>120 - 95</b>	7434971	CUM120	25	15,2	19,7	47	..ECU120
<b>150 - 120</b>	7434981	CUM150	10	16,7	21,5	58	..ECU150
<b>185 - 150</b>	7434991	CUM185	10	19	24,5	64	..ECU185
<b>240 - 185</b>	7435001	CUM240	10	21	27,3	75	..ECU240
<b>300 - 240</b>	7435011	CUM300	10	23,7	30,7	90	..ECU300
<b>400 - 300</b>	7435021	CUM400	5	27	35	94	..ECU400



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Type matrice

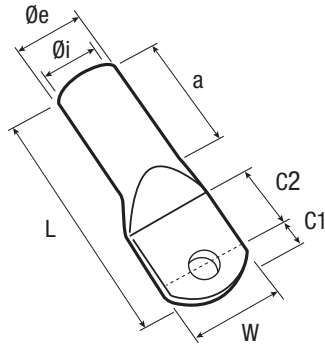
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.







# Cosses tubulaires cuivre de 6 à 95 mm<sup>2</sup>

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Pour les cosses non étamées, supprimer "TN" à la référence.

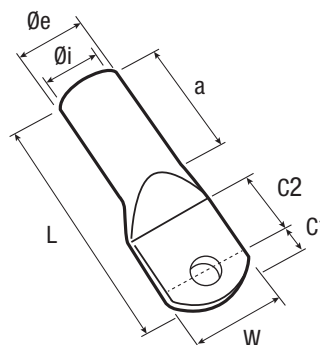


	 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		 Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
6		7362001	YCA06M5TN	100	5	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	
		7362011	YCA06M6TN	100	6	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	..K5
		7362021	YCA06M8TN	100	8	13	3,8	5,5	11	9	10	32	
10		7362031	YCA010M5TN	100	5	9	4,5	6	8	8	10	35	
		7362041	YCA010M6TN	100	6	9	4,5	6	8	8	10	35	..K6
		7362051	YCA010M8TN	100	8	13	4,5	6	10	10	10	39	
16		7362061	YCA016M6TN	100	6	13	5,5	8,5	10	10	20	46	
		7362071	YCA016M8TN	100	8	13	5,5	8,5	10	10	20	46	..K8
		7362081	YCA016M10TN	100	10	17	5,5	8,5	13	13	20	49	
		7362091	YCA016M12TN	100	12	18	5,5	8,5	12	12	20	48	
25		7362101	YCA025M6TN	100	6	14	7	10	10	10	20	48	
		7362111	YCA025M8TN	100	8	16	7	10	10	10	20	48	..K10
		7362121	YCA025M10TN	100	10	17	7	10	13	13	20	51	
		7362131	YCA025M12TN	100	12	19	7	10	13	13	20	51	
35		7362141	YCA035M6TN	50	6	17	8,2	12,5	13	13	20	55	
		7362151	YCA035M8TN	50	8	17	8,2	12,5	13	13	20	55	..K12
		7362161	YCA035M10TN	50	10	19	8,2	12,5	13	13	20	55	
		7362171	YCA035M12TN	50	12	21	8,2	12,5	13	13	20	55	
		7362181	YCA035M14TN	50	14	21	8,2	12,5	13	13	20	55	
50		7362191	YCA050M8TN	50	8	20	10	14,5	12	12	28	64	
		7362201	YCA050M10TN	50	10	22	10	14,5	12	12	28	64	..K14
		7362211	YCA050M12TN	50	12	24	10	14,5	16	16	28	64	
		7362221	YCA050M14TN	50	14	24	10	14,5	16	16	28	68	
		7362231	YCA050M16TN	50	16	28	10	14,5	16	16	28	68	
70		7362241	YCA070M8TN	50	8	24	11,5	16,5	12	12	28	67	
		7362251	YCA070M10TN	50	10	24	11,5	16,5	12	12	28	67	..K16
		7362261	YCA070M12TN	50	12	24	11,5	16,5	16	16	28	71	
		7362271	YCA070M14TN	50	14	24	11,5	16,5	16	16	28	71	
		7362281	YCA070M16TN	50	16	30	11,5	16,5	16	16	28	71	
95		7362291	YCA095M8TN	25	8	28	13,5	19	14	13	35	79	
		7362301	YCA095M10TN	25	10	28	13,5	19	14	13	35	79	..K18
		7362311	YCA095M12TN	25	12	28	13,5	19	14	13	35	79	
		7362321	YCA095M14TN	25	14	28	13,5	19	16	16	35	81	
		7362331	YCA095M16TN	25	16	32	13,5	19	16	16	35	81	
		7362333	YCA095M20TN	25	20	34	13,5	19	16	16	35	81	

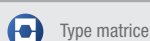
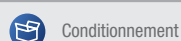
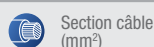


## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Pour les cosse non étamées, supprimer "TN" à la référence.



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	Type matrice
120	7362341	YCA120M10TN	25	10	32	15,5	21	13	13	35	83	..K20
	7362351	YCA120M12TN	25	12	32	15,5	21	14	13	35	84	
	7362361	YCA120M14TN	25	14	32	15,5	21	14	13	35	84	
	7362371	YCA120M16TN	25	16	32	15,5	21	17	16	35	90	
	7362381	YCA120M20TN	25	20	38	15,5	21	20	20	35	97	
150	7362391	YCA150M10TN	25	10	34	17	23,5	13	13	35	91	..K22
	7362401	YCA150M12TN	25	12	34	17	23,5	14	13	35	92	
	7362411	YCA150M14TN	25	14	34	17	23,5	14	13	35	92	
	7362421	YCA150M16TN	25	16	34	17	23,5	17	16	35	98	
	7362431	YCA150M20TN	25	20	40	17	23,5	20	20	35	105	
185	7362441	YCA185M10TN	25	10	37	19	25,5	13	13	40	95	..K25
	7362451	YCA185M12TN	25	12	37	19	25,5	14	13	40	96	
	7362461	YCA185M14TN	25	14	37	19	25,5	14	13	40	96	
	7362471	YCA185M16TN	25	16	37	19	25,5	17	16	40	102	
	7362481	YCAM185M20TN	25	20	40	19	25,5	20	20	40	109	
240	7362491	YCA240M12TN	20	12	42	21,5	29	14	23	50	106	..K28
	7362501	YCA240M14TN	20	14	42	21,5	29	14	23	50	106	
	7362511	YCA240M16TN	20	16	42	21,5	29	17	23	50	109	
	7362521	YCA240M20TN	20	20	45	21,5	29	20	23	50	112	
300	7362531	YCA300M14TN	5	14	48	24,5	32	17	20	50	117	..K32
	7362541	YCA300M16TN	5	16	48	24,5	32	17	20	50	117	
	7362551	YCA300M20TN	5	20	48	24,5	32	20	20	50	120	
400	7362561	YCA400M14TN	5	14	55	27,5	38,5	22	20	70	137	..K38
	7362571	YCA400M16TN	5	16	55	27,5	38,5	22	20	70	137	
	7362581	YCA400M20TN	5	20	55	27,5	38,5	22	20	70	137	
500	7362591	YCA500M16TN	2	16	60	31	42	22	20	70	147	..K42
	7362601	YCA500M20TN	2	20	60	31	42	22	20	70	147	
625/630	7362611	YCA630M16TN	2	16	60	34,5	44	22	20	80	157	..K44
	7362621	YCA630M20TN	2	20	60	34,5	44	22	20	80	157	
800	7362631	YCA800M20TN	2	20	75	40	52	22	20	100	187	..K52
1000	7362641	YCA1000M20TN	2	20	85	44	58	22	20	100	187	..K58



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Manchons de jonction cuivre

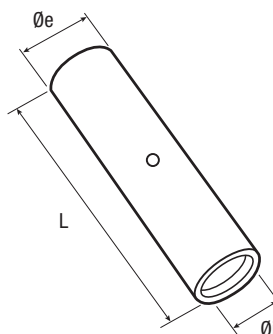
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.

Série  
**YCS...**

Conforme  
**DIN**  
46267  
part 1

  
voir  
page 231



Code  
article

Réf.




Ø i


Ø e


L



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ø i	Ø e	L	
6	7435231	YCS06TN	100	38	5,5	30,0	..K5
10	7435241	YCS010TN	100	4,5	6,0	30,0	..K6
16	7435251	YCS016TN	100	5,5	8,5	50,0	..K8
25	7435261	YCS025TN	100	7,0	10,0	50,0	..K10
35	7435271	YCS035TN	50	8,2	12,5	50,0	..K12
50	7435281	YCS050TN	50	10,0	14,5	56,0	..K14
70	7435291	YCS070TN	25	11,5	16,5	56,0	..K16
95	7435301	YCS095TN	25	13,5	19,0	70,0	..K18
120	7435311	YCS120TN	15	15,5	21,0	70,0	..K20
150	7435321	YCS150TN	15	17,0	23,5	80,0	..K22
185	7435331	YCS185TN	5	19,0	25,5	85,0	..K25
240	7435341	YCS240TN	5	21,5	29,0	90,0	..K28
300	7435351	YCS300TN	3	24,5	32,0	100,0	..K32
400	7435361	YCS400TN	3	27,5	38,5	150,0	..K38
500	7435371	YCS500TN	3	31,0	42,0	160,0	..K42
625/630	7435381	YCS630TN	2	34,5	44,0	160,0	..K44
800	7435391	YCS800TN	2	40,0	52,0	200,0	..K52
1000	7435401	YCS1000TN	2	44,0	58,0	200,0	..K58

 Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

 Conditionnement

 Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses tubulaires cuivre de 6 à 95 mm<sup>2</sup>

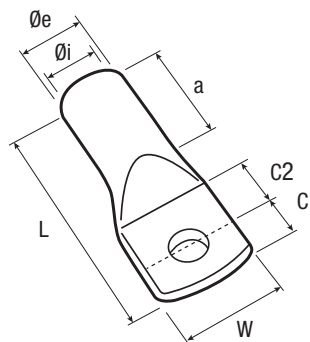


## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres traitements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Pour les cosses avec trou de visée, enlever "SV" à la référence (ex. DE 25-8).



**Note :** Cosses coudées à 45° ou 90°, rajouter le suffixe 45E ou 90E à la référence (exemple : DE 95-10 SV 90E).



Code article

Réf.



Ø mm

W    Ø i    Ø e    C1    C2    a    L



	Code article	Réf.		Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
6	7360200	DE6-4SV	100	4	10	3,5	6,5	6,8	6,5	9	26,5	..R6
	7360215	DE6-5SV	100	5	10	3,5	6,5	6,8	6,5	9	26,5	
	7360230	DE6-6SV	100	6	12	3,5	6,5	6,8	6,5	9	26,5	
	7360245	DE6-8SV	100	8	15	3,5	6,5	9,8	9,5	9	32,5	
10	7360315	DE10-5SV	100	5	12	4,5	7	6,8	6,5	10	28	..R10
	7360330	DE10-6SV	100	6	12	4,5	7	6,8	6,5	10	28	
	7360345	DE10-8SV	100	8	15	4,5	7	9,8	9,5	10	34	
	7360360	DE10-10SV	100	10	17	4,5	7	11,8	11,5	10	38	
16	7360415	DE16-5SV	100	5	12	5,5	8,5	6,8	6,5	13	31,5	..R16
	7360430	DE16-6SV	100	6	12	5,5	8,5	6,8	6,5	13	31,5	
	7360445	DE16-8SV	100	8	15	5,5	8,5	9,8	9,5	13	37,5	
	7360460	DE16-10SV	100	10	17	5,5	8,5	11,8	11,5	13	41,5	
25	7360510	DE25-5SV	50	5	14	7	10	7	7	15	35,5	..R25
	7360525	DE25-6SV	50	6	14	7	10	7	7	15	35,5	
	7360540	DE25-8SV	50	8	16	7	10	9,5	9,5	15	40,5	
	7360555	DE25-10SV	50	10	18	7	10	11,5	11,5	15	44,5	
	7360570	DE25-12SV	50	12	19	7	10	13	13,5	15	48	
35	7360610	DE35-6SV	50	6	17	8,5	12	7	7	17	39	..R35
	7360625	DE35-8SV	50	8	17	8,5	12	9,5	9,5	17	44	
	7360640	DE35-10SV	50	10	19	8,5	12	11,5	11,5	17	48	
	7360655	DE35-12SV	50	12	21	8,5	12	13	13,5	17	51,5	
	7360670	DE35-14SV	50	14	21	8,5	12	14	14,5	17	53,5	
50	7360710	DE50-6SV	50	6	20	10	14	9,5	9,5	19	47	..R50
	7360725	DE50-8SV	50	8	20	10	14	9,5	9,5	19	47	
	7360740	DE50-10SV	50	10	20	10	14	11,5	11,5	19	51	
	7360755	DE50-12SV	50	12	23	10	14	13	13,5	19	54,5	
	7360770	DE50-14SV	50	14	23	10	14	14	14,5	19	56,5	
70	7360865	DE70-8SV	25	8	23	12	16,5	11,5	11,5	21	54	..R70
	7360880	DE70-10SV	25	10	23	12	16,5	11,5	11,5	21	54	
	7360895	DE70-12SV	25	12	23	12	16,5	13	13,5	21	57,5	
	7360910	DE70-14SV	25	14	23	12	16,5	14	14,5	21	59,5	
	7360950	DE70-16SV	25	16	28	12	16,5	15,5	16	21	62,5	
95	7361000	DE95-8SV	25	8	26	13,5	18	11,5	11,5	25	59	..R95
	7361015	DE95-10SV	25	10	26	13,5	18	11,5	11,5	25	59,5	
	7361030	DE95-12SV	25	12	26	13,5	18	13	13,5	25	63	
	7361045	DE95-14SV	25	14	26	13,5	18	14	14,5	25	65	
	7361060	DE95-16SV	25	16	28	13,5	18	15,5	16	25	68	

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



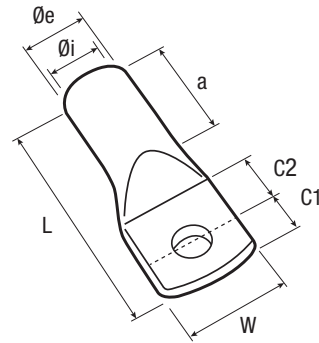
# Cosses tubulaires cuivre de 120 à 400 mm<sup>2</sup>

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres traitements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Pour les cosses avec trou de visée, enlever "SV" à la référence (ex. DE 25-8).



**Note :** Cosses coudées à 45° ou 90°, rajouter le suffixe 45E ou 90E à la référence (exemple : DE 95-10 SV 90E).

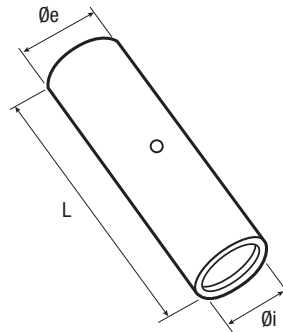


mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	Type matrice
120	7361105	DE120-8SV	20	8	28	15	19,5	13	13,5	26	65,5	..R120
	7361120	DE120-10SV	20	10	28	15	19,5	13	13,5	26	65,5	
	7361135	DE120-12SV	20	12	28	15	19,5	13	13,5	26	65,5	
	7361150	DE120-14SV	20	14	28	15	19,5	14	14,5	26	67,5	
	7361165	DE120-16SV	20	16	30	15	19,5	15,5	16	26	70,5	
150	7361205	DE150-8SV	20	8	31	16,5	21	14,5	14,5	30	73	..R150
	7361220	DE150-10SV	20	10	31	16,5	21	14,5	14,5	30	73	
	7361235	DE150-12SV	20	12	31	16,5	21	14,5	14,5	30	73	
	7361250	DE150-14SV	20	14	31	16,5	21	14,5	14,5	30	73	
	7361265	DE150-16SV	20	16	31	16,5	21	15,5	16	30	75,5	
185	7361315	DE185-10SV	10	10	35	19	24	17	18	30	81	..R185
	7361330	DE185-12SV	10	12	35	19	24	17	18	30	81	
	7361345	DE185-14SV	10	14	35	19	24	17	18	30	81	
	7361360	DE185-16SV	10	16	35	19	24	17	18	30	81	
	7361380	DE185-20SV	10	20	39	19	24	21	22	30	89	
240	7361415	DE240-10SV	10	10	39	21	26	17	18	35	88	..R240
	7361430	DE240-12SV	10	12	39	21	26	17	18	35	88	
	7361445	DE240-14SV	10	14	39	21	26	17	18	35	88	
	7361460	DE240-16SV	10	16	39	21	26	17	18	35	88	
	7361480	DE240-20SV	10	20	39	21	26	21	22	35	96	
300	7361530	DE300-12SV	5	12	43	23,5	29,5	17	18	44	99	..R300
	7361545	DE300-14SV	5	14	43	23,5	29,5	17	18	44	99	
	7361560	DE300-16SV	5	16	43	23,5	29,5	17	18	44	99	
	7361580	DE300-20SV	5	20	43	23,5	29,5	21	22	44	107	
	7361630	DE400-12SV	5	12	49	27	34	23	23	44	112	
400	7361645	DE400-14SV	5	14	49	27	34	23	23	44	112	..R400
	7361660	DE400-16SV	5	16	49	27	34	23	23	44	112	
	7361680	DE400-20SV	5	20	49	27	34	23	23	44	112	



## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Autres revêtements sur demande.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.



Code article

Réf.



Ø i

Ø e

L



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ø i	Ø e	L	
6	7435061	DEM6	100	3,5	6,5	24	..R6
10	7435071	DEM10	100	4,5	7	28	..R10
16	7435081	DEM16	100	5,5	8,5	34	..R16
25	7435091	DEM25	100	7	10	38	..R25
35	7435101	DEM35	100	8,5	12	42	..R35
50	7435111	DEM50	50	10	14	48	..R50
70	7435121	DEM70	50	12	16,5	52	..R70
95	7435131	DEM95	50	13,5	18	59	..R95
120	7435141	DEM120	50	15	19,5	62	..R120
150	7435151	DEM150	50	16,5	21	72	..R150
185	7435161	DEM185	50	19	24	72	..R185
240	7435171	DEM240	50	21	26	82	..R240
300	7435181	DEM300	25	23,5	29,5	102	..R300
400	7435191	DEM400	25	27	34	102	..R400



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



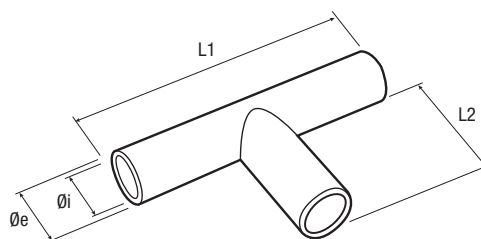
# Connecteurs type T

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Entrée chanfreinée.

Série  
**RT**

Conforme  
**DIN-EN**  
61238-1



Code  
article

Réf.

Ø i

Ø e

L1

L2



	Code article	Réf.	Ø i	Ø e	L1	L2	
<b>10</b>	7436220	RT10	4,5	7	35	14	...R10
<b>16</b>	7436225	RT16	5,5	8,5	50	21	...R16
<b>25</b>	7436230	RT25	7	10	55	23	...R25
<b>35</b>	7436235	RT35	8,5	12	70	30	...R35
<b>50</b>	7436240	RT50	10	14	80	34	...R50
<b>70</b>	7436245	RT70	12	16,5	85	35	...R70
<b>95</b>	7436250	RT95	13,5	18	90	36	...R95
<b>120</b>	7436255	RT120	15	19,5	95	38	...R120
<b>150</b>	7436260	RT150	16,5	21	110	44	...R150
<b>185</b>	7436265	RT185	19	24	115	45	...R185
<b>240</b>	7436270	RT240	21	26	130	52	...R240
<b>300</b>	7436275	RT300	24	29,8	155	62	...R300
<b>400</b>	7436280	RT400	27,5	33,3	180	72	...R400



# Cosses tubulaires cuivre

## pour câbles souples de 10 à 95 mm<sup>2</sup>

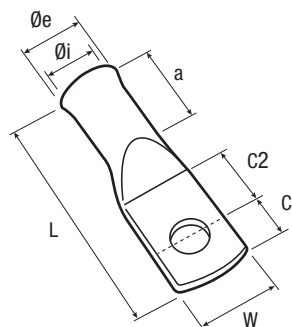


### Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Entrée tulipée.
- ✓ Pour les cosses avec trou de visée, supprimer "SV" à la référence (exemple : DEF10-5T).

**Série**  
**DEF-TSV**

Conforme  
**IEC**  
61238-1



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	mm <sup>2</sup>
10	7363001	DEF10-5TSV	100	5	12	5,6	8	6	7	12,6	32	..F10
	7363011	DEF10-6TSV	100	6	12	5,6	8	6	7	12,6	32	
	7363021	DEF10-8TSV	100	8	15	5,6	8	8	10	12,6	36	
	7363031	DEF10-10TSV	100	10	15	5,6	8	8	10	12,6	36	
16	7363051	DEF16-5TSV	50	5	13	6,6	9,5	7	9	14,6	37,6	..F16
	7363061	DEF16-6TSV	50	6	13	6,6	9,5	7	9	14,6	37,6	
	7363071	DEF16-8TSV	50	8	16	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	
	7363081	DEF16-10TSV	50	10	16	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	
25	7363091	DEF16-12TSV	50	12	17,5	6,6	9,5	9	11	14,6	41,6	..F25
	7363101	DEF25-5TSV	50	5	15	7,9	11	9	11	16,5	43,5	
	7363111	DEF25-6TSV	50	6	15	7,9	11	9	11	16,5	43,5	
	7363121	DEF25-8TSV	50	8	17	7,9	11	9	11	16,5	43,5	
35	7363131	DEF25-10TSV	50	10	17	7,9	11	9	11	16,5	43,5	..F35
	7363141	DEF25-12TSV	50	12	18,5	7,9	11	9	11	16,5	43,5	
	7363151	DEF35-6TSV	50	6	18	9,2	12,5	7	10	18,5	43,5	
	7363161	DEF35-8TSV	50	8	18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	
50	7363171	DEF35-10TSV	50	10	18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	..F50
	7363181	DEF35-12TSV	50	12	19	9,2	12,5	10	14	18,5	51	
	7363191	DEF35-14TSV	50	14	20,8	9,2	12,5	10	14,5	18,5	51	
	7363201	DEF50-6TSV	50	6	21	11	15	10	14	21,5	55,5	
70	7363211	DEF50-8TSV	50	8	21	11	15	10	14	21,5	55,5	..F70
	7363221	DEF50-10TSV	50	10	21	11	15	10	14	21,5	55,5	
	7363231	DEF50-12TSV	50	12	21	11	15	10	14	21,5	55,5	
	7363241	DEF50-14TSV	50	14	21	11	15	10	14	21,5	55,5	
95	7363251	DEF70-6TSV	25	6	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	..F95
	7363261	DEF70-8TSV	25	8	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7363271	DEF70-10TSV	25	10	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7363281	DEF70-12TSV	25	12	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
95	7363291	DEF70-14TSV	25	14	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	..F95
	7363301	DEF70-16TSV	25	16	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	
	7363311	DEF95-8TSV	25	8	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
	7363321	DEF95-10TSV	25	10	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
95	7363331	DEF95-12TSV	25	12	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	..F95
	7363341	DEF95-14TSV	25	14	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	
	7363351	DEF95-16TSV	25	16	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

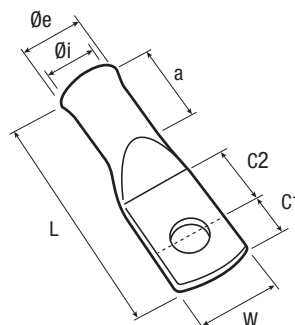


# Cosses tubulaires cuivre

## pour câbles souples de 120 à 300 mm<sup>2</sup>

### Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Entrée tulipée.
- ✓ Pour les cosses avec trou de visée, supprimer "SV" à la référence (exemple : DEF10-5T).



mm <sup>2</sup>	Code article	x10	Réf.	Ø mm	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	mm <sup>2</sup>
120	7363361		DEF120-8TSV	8	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	..F120
	7363371		DEF120-10TSV	10	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	
	7363381		DEF120-12TSV	12	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	
	7363391		DEF120-14TSV	14	30	16,2	21	17	14	31,5	78,5	
	7363401		DEF120-16TSV	16	30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	
150	7363411		DEF150-8TSV	8	33	18	23	15	15	35,5	81,5	..F150
	7363421		DEF150-10TSV	10	33	18	23	15	15	35,5	81,5	
	7363431		DEF150-12TSV	12	33	18	23	15	15	35,5	81,5	
	7363441		DEF150-14TSV	14	33	18	23	17	17	35,5	85,5	
	7363451		DEF150-16TSV	16	33	18	23	17	17	35,5	85,5	
185	7363461		DEF150-20TSV	20	33	18	23	17	17	35,5	85,5	..F185
	7363471		DEF185-10TSV	10	37	20,6	26	17	17	39,6	89,5	
	7363481		DEF185-12TSV	12	37	20,6	26	17	17	39,6	89,5	
	7363491		DEF185-14TSV	14	37	20,6	26	19	19	39,6	93,5	
	7363501		DEF185-16TSV	16	37	20,6	26	19	19	39,6	93,5	
240	7363511		DEF185-20TSV	20	37	20,6	26	20	20	39,6	95,5	..F240
	7363521		DEF240-12TSV	12	41	23	28	19	19	41	95,5	
	7363531		DEF240-14TSV	14	41	23	28	19	19	41	95,5	
	7363541		DEF240-16TSV	16	41	23	28	19	19	41	95,5	
300	7363551		DEF240-20TSV	20	41	23	28	20	20	41	97,5	..F300
	7363561		DEF300-12TSV	12	47	26	32	20	25	43	111	
	7363571		DEF300-14TSV	14	47	26	32	20	25	43	111	
	7363581		DEF300-16TSV	16	47	26	32	20	25	43	111	
	7363591		DEF300-20TSV	20	47	26	32	20	25	43	111	

# Cosses à sertir nues brasées à l'argent

## de 0,25 à 70 mm<sup>2</sup>

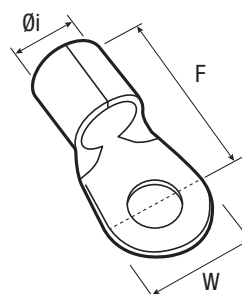


### Caractéristiques

✓ Matière : Cuivre électrolytique étamé.

Série  
**MB**

Homologué  
**UL**



mm<sup>2</sup>

Rigide / Souple

Code  
article

Réf.



Ø mm

W

F

Ø i



mm<sup>2</sup>

	Code article	Réf.		Ø mm	W	F	Ø i	
0,25 / 1,5	7380000	MB1,5-3	100	3	5,5	9,8	1,7	Pince MB524P
	7380001	MB1,5-4	100	4	8	11,8	1,7	
	7380002	MB1,5-5	100	5	8	11,8	1,7	
	7380003	MB1,5-6	100	6	11,6	15,8	1,7	
	7380004	MB1,5-8	100	8	11,6	15,8	1,7	
1 / 2,5	7380005	MB2,5-3	100	3	6,6	9,6	2,3	Pince MB524P
	7380006	MB2,5-4	100	4	8,5	12,6	2,3	
	7380021	MB2,5-5 S	100	5	8,5	12,6	2,3	
	7380007	MB2,5-5	100	5	9,5	12,1	2,3	
	7380008	MB2,5-6	100	6	12	15,8	2,3	
4 / 6	7380009	MB2,5-8	100	8	12	15,8	2,3	..MUJ6-8
	7380028	MB6-3,5	100	3,5	7,2	12,1	3,4	
	7380014	MB6-4	100	4	9,5	15,1	3,4	
	7380015	MB6-5	100	5	9,5	15,1	3,4	
	7380016	MB6-6	100	6	12	19	3,4	
6 / 10	7380017	MB6-8	100	8	15	19,5	3,4	..MUJ6-8
	7380018	MB6-10	100	10	15	19,5	3,4	
	7380012	MB8-4	100	4	12	17,8	4,5	
	7380011	MB8-5	100	5	12	17,8	4,5	
	7380010	MB8-6	100	6	12	17,8	4,5	
10 / 16	7380020	MB8-8	100	8	15	22,3	4,5	..MUJ6-8
	7380030	MB8-10	100	10	15	22,3	4,5	
	7380035	MB8-12	100	12	20	23,5	4,5	
	7380041	MB14-5	100	5	12	23,8	5,8	
	7380040	MB14-6	100	6	12	23,8	5,8	
25-35 / 16-26	7380050	MB14-8	100	8	16	24,7	5,8	..MUJ14...
	7380060	MB14-10	100	10	16	24,7	5,8	
	7380070	MB14-12	100	12	22	30,3	5,8	
	7380080	MB22-6	50	6	16,5	25,5	7,7	
	7380090	MB22-8	50	8	16,5	25,5	7,7	
50 / 26-42	7380100	MB22-10	50	10	16,5	25,5	7,7	..MUJ22...
	7380110	MB22-12	50	12	22	31,7	7,7	
	7380131	MB38-6	50	6	15,3	31,4	9,4	
	7380130	MB38-8 S	50	8	15,3	31,4	9,4	
	7380125	MB38-8	50	8	22	31,7	9,4	
70 / 42-60	7380140	MB38-10 S	50	10	15,3	31,4	9,4	..MUJ38...
	7380148	MB38-10	50	10	22	31,7	9,4	
	7380150	MB38-12	50	12	22	31,7	9,4	
	7380169	MB60-6	50	6	22	38,7	11,4	
	7380170	MB60-8	50	8	22	38,7	11,4	
70 / 42-60	7380180	MB60-10	50	10	22	38,7	11,4	..MUJ60...
	7380190	MB60-12	50	12	22	38,7	11,4	
	7380200	MB60-14	50	14	32	41,5	11,4	
	7380201	MB60-16	50	16	32	41,5	11,4	



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses à sertir nues brasées à l'argent

## de 95 à 185 mm<sup>2</sup>

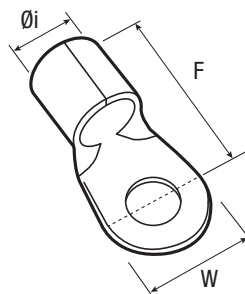
### Caractéristiques

✓ Matière : Cuivre électrolytique étamé.

Série  
**MB**

Homologué  
**UL**

voir page 231



**mm<sup>2</sup>**  
Rigide / Souple

Code article

Réf.



**Ø mm**

W

F

Ø i

**mm<sup>2</sup>**

	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	W	F	Ø i	mm <sup>2</sup>
<b>95 / 60-78</b>	7380210	MB70-8	50	8	24	38	13,3	..MUJ70...
	7380220	MB70-10	50	10	24	38	13,3	
	7380230	MB70-12	50	12	24	38	13,3	
	7380240	MB70-14	50	14	32	44	13,3	
	7380241	MB70-16	50	16	32	44	13,3	
<b>120 / 78-96</b>	7380250	MB80-8	25	8	27	40,7	14,5	..MUJ80...
	7380260	MB80-10	25	10	27	40,7	14,5	
	7380270	MB80-12	25	12	27	40,7	14,5	
	7380280	MB80-14	25	14	32	52	14,5	
	7380285	MB80-16	25	16	32	52	14,5	
<b>150 / 96-120</b>	7380290	MB100-10	25	10	28,5	41,4	16,4	..MUJ100...
	7380300	MB100-12	25	12	28,5	41,4	16,4	
	7380310	MB100-14	25	14	32	52	16,4	
	7380320	MB100-16	25	16	32	52	16,4	
	7380325	MB100-18	25	18	32	52	16,4	
	7380330	MB100-20	25	20	32	52	16,4	
<b>185 / 117-150</b>	7380340	MB150-10	10	10	36	50	19,5	..MUJ150
	7380350	MB150-12	10	12	36	50	19,5	
	7380360	MB150-14	10	14	36	50	19,5	
	7380370	MB150-16	10	16	36	50	19,5	
	7380375	MB150-18	10	18	36	63	19,5	
	7380380	MB150-20	10	20	36	63	19,5	

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses à sertir nues brasées à l'argent



## Caractéristiques

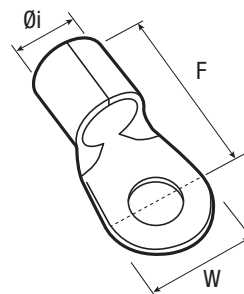
✓ Matière : Cuivre électrolytique étamé.

Série  
**BY**

Conforme  
**DIN**  
46234

Homologué  
**UL**

voir  
page 231



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ø mm	W	F	Ø i	mm <sup>2</sup>	
0,5 - 1,5	7385300	BY1M32D	100	3	6	11	1,6	Pince MB524P	
	7385301	BY1M37D	100	3,5	6	11	1,6		
	7385302	BY1M43D	100	4	8	12	1,6		
	7385303	BY1M53D	100	5	8	12,5	1,6		
	7385304	BY1M65D	100	6	11	15	1,6		
1,5 - 2,5	7385306	BY25M32D	100	3	6	11	2,3	Pince MB524P	
	7385307	BY25M37D	100	3,5	6	11	2,3		
	7385308	BY25M43D	100	4	8	12	2,3		
	7385309	BY25M53D	100	5	8	13,5	2,3		
	7385310	BY25M65D	100	6	10	14	2,3		
	7385311	BY25M84D	100	8	11	16	2,3		
2,5 - 6	7385313	BY6M43D	100	4	8	14	3,6	Tool MB526	
	7385314	BY6M53D	100	5	10	15	3,6		
	7385315	BY6M65D	100	6	11	16	3,6		
	7385316	BY6M84D	100	8	14	19	3,6		
	7385317	BY6M105D	100	10	18	21	3,6		
	7385318	BY5-10	100	5	10	16	4,5		..DMB10
	7385319	BY6-10	100	6	11	17	4,5		
7385320	BY8-10	100	8	14	20	4,5			
16	7385321	BY10-10	100	10	18	21	4,5	..DMB16	
	7385322	BY12-10	100	12	22	23	4,5		
	7385323	BY5-16	100	5	11	20	5,8		
	7385324	BY6-16	100	6	11	20	5,8		
	7385325	BY8-16	100	8	14	22	5,8		
	7385326	BY10-16	100	10	18	24	5,8		
	7385327	BY12-16	100	12	22	26	5,8		
	7385328	BY6-25	100	6	12	25	7,5		
25	7385329	BY8-25	100	8	16	25	7,5	..DMB25	
	7385330	BY10-25	100	10	18	26	7,5		
	7385331	BY12-25	100	12	22	31	7,5		
	7385332	BY6-35	100	6	15	26	9,4		
35	7385333	BY8-35	100	8	16	26	9,4	..DMB35	
	7385334	BY10-35	100	10	18	27	9,4		
	7385335	BY12-35	100	12	22	31	9,4		
	7385336	BY16-35	100	16	28	32	9,4		
50	7385337	BY6-50	50	6	18	34	11	..DMB50	
	7385338	BY8-50	50	8	18	34	11		
	7385339	BY10-50	50	10	18	34	11		
	7385340	BY12-50	50	12	22	36	11		
	7385341	BY16-50	50	16	28	40	11		

Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses à sertir nues brasées à l'argent

## Caractéristiques

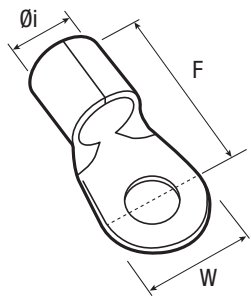
✓ Matière : Cuivre électrolytique étamé.





Série  
**BY**

Conforme  
**DIN**  
46234

Homologué  
**UL**

voir  
page 231



 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		 Ø mm	W	F	Ø i	 mm <sup>2</sup>
70	7385343	BY8-70	50	8	22	38	13	..DMB70
	7385344	BY10-70	50	10	22	38	13	
	7385345	BY12-70	50	12	22	38	13	
	7385346	BY16-70	50	16	28	42	13	
95	7385348	BY10-95	25	10	24	42	15	..DMB95
	7385349	BY12-95	25	12	24	42	15	
	7385350	BY16-95	25	16	28	44	15	
120	7385352	BY10-120	25	10	24	44	16,4	C6DMB120
	7385353	BY12-120	25	12	24	44	16,4	
	7385354	BY16-120	25	16	28	48	16,4	
150	7385355	BY10-150	25	10	30	50	19	sur demande
	7385356	BY12-150	25	12	30	50	19	
	7385357	BY16-150	25	16	30	50	19	
185	7385359	BY12-185	25	12	36	50	21	sur demande
	7385360	BY16-185	25	16	36	50	21	
240	7385362	BY12-240	10	12	38	56	23,5	sur demande
	7385363	BY16-240	10	16	38	56	23,5	



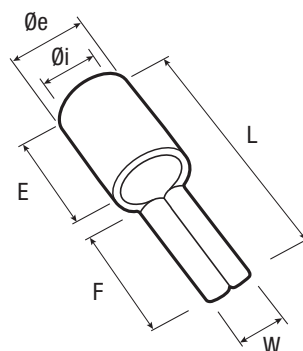
## Caractéristiques

- ✓ Matière : Cuivre étamé.
- ✓ Fût roulé brasé.

Série  
**BY-W**

Homologué  
**UL**

voir  
page 231



Réf.

W

F

L

E

Ø i

Ø e



mm <sup>2</sup>	Code article	x3	Réf.	W	F	L	E	Ø i	Ø e	mm <sup>2</sup>
6 - 10	7380450		BY10W13D	4,3	14	22	8	4,5	6,9	..DMB10
10 - 16	7380451		BY16W17D	5,5	16	26	10	5,8	8,4	..DMB16
16 - 25	7380452		BY25W17D	6,8	20	33,5	13,5	7	9,5	..DMB25
25 - 35	7380453		BY35W23D	8	24,5	40,5	16	8,4	11,8	..DMB35
35 - 50	7380454		BY50W23D	9,5	26	45	19	9,6	13,6	..DMB50
50 - 70	7380455		BY70W26D	11	31	55	24	11,4	15,8	..DMB70
70 - 95	7380427		BY95W26D	12,5	31	55	24	13,5	18,9	..DMB95



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

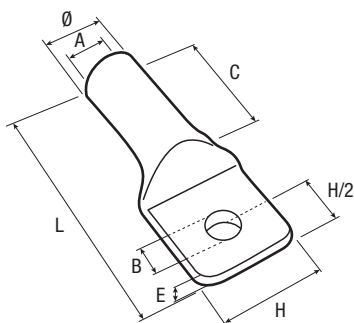


# Cosses cuivre forgées étamées pour câbles de terre

## Caractéristiques

### Série HU :

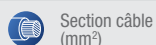
- ✓ Cosses forgées, étanches, à rétreindre hexagonalement, étamées, pour applications diverses.
- ✓ Réalisation :
  - De 16 à 150 mm<sup>2</sup> : extrusion à froid du fût, suivie du forgeage à froid de la plage.
  - 185 mm<sup>2</sup> et plus : soudure par friction d'un fût extrudé à froid et d'une plage matricée à chaud.



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	A	B	Ø	C	E	H	L	Outillage		
											130 KN	200 KN	550 KN
16	7402520	16HU12	**	5,6	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
25	7402521	25HU12	**	6,5	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
35	7402531	35HU12	**	7,5	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
50	7402541	50HU12	**	9,1	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
70	7402551	70HU12	**	1,4	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
95	7402561	95HU12	**	12,8	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
120	7402571	120HU12	**	14,5	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
150	7402581	150HU12	**	15,5	12,8	22	40	7	40	90	U13E180(10)		
185	7402591	185HU12	**	18	12,8	33	40	8	42	106	U21E270(10)		
240	7402601	240HU12	**	21	12,8	33	40	8	42	106	U21E270(10)		
300	7402611	300HU12	**	23	12,8	33	40	8	42	106	U21E270(10)		
400	7402622	400HU*		26	*	33	45	9,5	60	143	U21E270(10)		
500	-	500HU*		30	*	40	60	9,5	60	166	U21E330(10) B55E330(10)		
630	7402643	630HU16		33	*	53	80	10	80	205	B55E440(15)		
800	-	800HU*		37	*	53	80	10	80	205	B55E440(15)		
1 000	-	1000HU *		43	*	63	80	10	80	240	B55E520(15)		
1 300	-	1300HU *		47	*	63	80	10	80	240	B55E520(15)		

\* Nous réalisons les bornages sur demande.

\*\* Nous consulter.



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses et manchons à serrage à vis pour câbles aluminium ou cuivre



## Cosses à vis

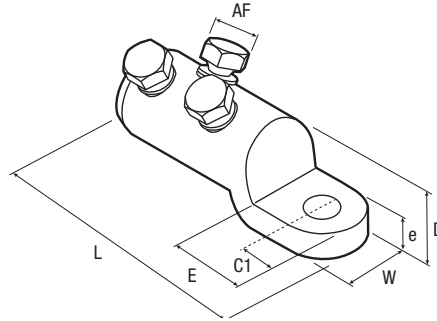
### Caractéristiques

- ✓ Matière : alliage d'aluminium étamé.
- ✓ Vis fusible.

### Utilisation

- ✓ Raccordement de câbles BT cuivre ou aluminium\*.
- ✓ Applications industrielles.

\* en ambiance sèche.



	Code article	Réf.	Ø mm	W	D	E	C1	e	L	AF	Nbre de vis
25 - 95	7601550	ML20/1A8	8	16	24	25,5	8	8	65	13	1
70 - 150	7601551	ML20/2A10	10	25	28	29,5	12,5	10	88	17	2
120 - 240	7601552	ML20/3A12	12	31	34	33,5	15,5	12	98	17	2
240 - 400	7601553	ML20/4A16	16	40	42	42,5	20	14	129	19	3

## Manchons de jonction à vis

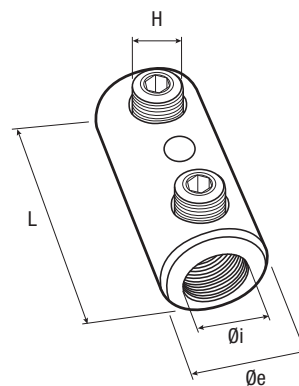
### Caractéristiques

- ✓ Corps en alliage d'aluminium étamé.
- ✓ Vis acier.
- ✓ Fenêtre de contrôle au milieu du manchon.
- ✓ Vis de serrage hexagonale.

### Utilisation

- ✓ Raccordement de câbles BT (0,6 - 1 kV) cuivre ou aluminium\*.
- ✓ Applications industrielles.

\* en ambiance sèche.



	Code article	Réf.	Sections conducteurs cuivre ou aluminium (mm²)				Ø i	Øe	L	H	Couple de serrage
			Rm	Sm	Re	Se					
7601500	MT06-25TN		6-25		6-35		7,2	14	40	M8	8Nm
7601505	MT10-70TN		10-70	35-70	10-70	50-70	12,5	22	57	M12	15Nm
7601510	MT16-95TN		16-95	35-70	16-50	50-70	14,4	25	55	M12	20Nm

Rm = conducteur circulaire câblé  
Se = conducteur sectoral massif

Sm = conducteur sectoral câblé

Re = conducteur circulaire massif

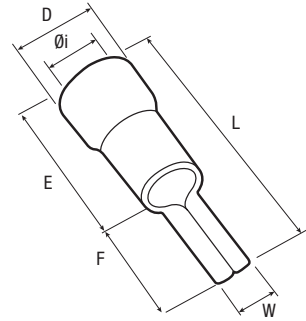
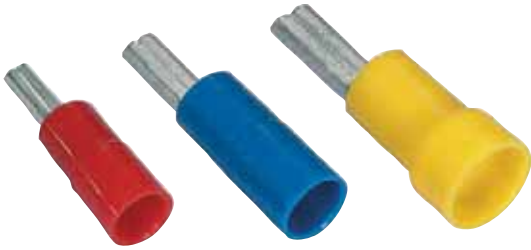
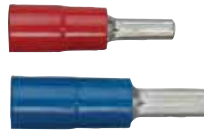
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Embouts roulés brasés préisolés

## Caractéristiques

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Isolant : polyamide.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Fût roulé brasé.



mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Boîte	Réf.	W	F	L	E	Ø i	D
● 10	7380407	EPR10-12		4,3	12	34	20	4,5	7,8
● 16	7380408	EPR16-13		5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8
● 25	7380409	EPR25-15		6,8	15	44	24	7	12,4
● 35	7380411	EPR35-20		8	20	52,5	28	8,4	14
● 50	7380412	EPR50-20		9,5	20	59	33	9,6	15,5

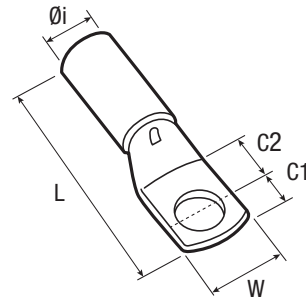
# Cosses tubulaires cuivre préisolées

## pour câbles souples



### Caractéristiques

- ✓ Matière : Cuivre étamé.
- ✓ Isolant : polyamide.



Série  
**PR-CU**



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Isolant du câble Ø maxi	Borne Ø mm	W	L	Ø i	C1	C2	mm <sup>2</sup>
10	7391010	PR10-4CU	100	8	4	11	34,5	4,6	5,3	3,8	MYTOME
	7391020	PR10-5CU	100		5	11	36,5	6,3	4,8		
	7391030	PR10-6CU	100		6	11	38,5	7,3	5,8		
	7391040	PR10-8CU	100		8	15	42,5	9,3	7,8		
	7391050	PR10-10CU	100		10	15	46,5	11,3	9,8		
16	7391100	PR16-4CU	100	9,4	4	12	38	5,8	5,3	3,8	
	7391110	PR16-5CU	100		5	12	40	6,3	4,8		
	7391120	PR16-6CU	100		6	12	42	7,3	5,8		
	7391130	PR16-8CU	100		8	16	46	9,3	7,8		
	7391140	PR16-10CU	100		10	16	50	11,3	9,8		
7391150	PR16-12CU	100	12	17	53,5	14,3	8,9				
25	7391160	PR25-4CU	100	11,5	4	14	41,5	7	5,3	3,8	
	7391170	PR25-5CU	100		5	14	43,5	6,3	4,8		
	7391180	PR25-6CU	100		6	14	45,5	7,3	5,8		
	7391190	PR25-8CU	100		8	18	49,5	9,3	7,8		
	7391200	PR25-10CU	100		10	18	53,5	11,3	9,8		
	7391210	PR25-12CU	100		12	18	57,5	13,8	11,3		
7391220	PR25-14CU	100	14	23	68,5	19,3	16,8				
35	7391230	PR35-5CU	50	14	5	17	48,5	8,9	6,3	4,8	
	7391240	PR35-6CU	50		6	17	50,5	7,3	5,8		
	7391250	PR35-8CU	50		8	17	54,5	9,3	7,8		
	7391260	PR35-10CU	50		10	19	58,5	11,3	9,8		
	7391270	PR35-12CU	50		12	19	62,5	13,8	11,3		
	7391280	PR35-14CU	50		14	23	66,5	15,3	13,8		
50	7391290	PR50-6CU	50	15,5	6	19	57	10	7,3	5,8	
	7391300	PR50-8CU	50		8	19	61	9,3	7,8		
	7391310	PR50-10CU	50		10	19	65	11,3	9,8		
	7391320	PR50-12CU	50		12	22	69	13,8	11,3		
	7391330	PR50-14CU	50		14	22	73	15,3	13,8		
	7391340	PR50-16CU	50		16	25	76	17,3	14,8		
70	7391350	PR70-6CU	25	18	6	22	67	11,3	9,3	7,8	
	7391360	PR70-8CU	25		8	22	67	9,3	7,8		
	7391370	PR70-10CU	25		10	22	71	11,3	9,8		
	7391380	PR70-12CU	25		12	22	75	13,8	11,3		
	7391390	PR70-14CU	25		14	26	79	15,3	13,8		
	7391400	PR70-16CU	25		16	26	82	17,3	14,8		
95	7391410	PR95-6CU	20	20	6	26	71,5	13,5	9,3	7,8	
	7391420	PR95-8CU	20		8	26	71,5	9,3	7,8		
	7391430	PR95-10CU	20		10	26	75,5	11,3	9,8		
	7391440	PR95-12CU	20		12	26	79,5	13,8	11,3		
	7391450	PR95-14CU	20		14	26	83,5	15,3	13,8		
	7391460	PR95-16CU	20		16	30	86,5	17,3	14,8		
120	7391470	PR95-18CU	20	23	18	30	95,5	21,3	19,8		
	7391480	PR95-20CU	20		20	30	95,5	21,3	19,8		
	7390525	PR120-8F	20		8	31	95	17	14	14	
	7390526	PR120-10F	20		10	31	95	14	14		
	7390527	PR120-12F	20		12	31	98	16	14		
	7390528	PR120-14F	20		14	31	98	16	15		
7390529	PR120-16F	20	16	31	98	16	15				

MY286



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Isolant du câble  
Ø maxi



Borne



Type matrice

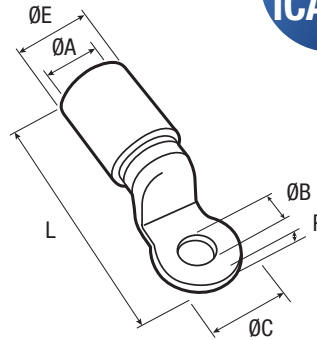
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses aluminium-cuivre à rétreindre

## Caractéristiques

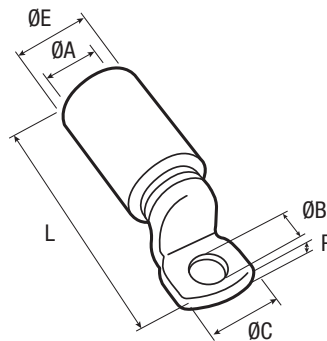
- ✓ Application sur réseaux industriels.
- ✓ Cosses aluminium-cuivre soudées par friction.
- ✓ Le fût aluminium est enduit intérieurement de graisse contactal.
- ✓ Mise en oeuvre par rétreint hexagonal.



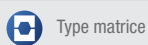
## Gamme à plage ronde

mm <sup>2</sup> Aluminium	Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø C	Ø B	L	P	
35	7585011		ICAU35	8	16	16,5	8,4	56	4,5	..E140
50	7585021		ICAU50	9	16	16,5	8,4	56	4,5	..E140
70	7585031		ICAU70	11	20	20	10,5	65,5	5	..E173
95	7585041		ICAU95	12,5	20	20	10,5	65,5	5	..E173
120	7585051		ICAU120	13,7	20	20	10,5	65,5	5	..E173
150	7585062		ICAU150	15,5	27	30	12,8	84	6	..E235
185	7585072		ICAU185	17	27	30	12,8	84	6	..E235
240	7585082		ICAU240	19,5	27	30	12,8	84	6	..E235
300	7585092		ICAU300	23,3	32	36	14,6	98	7	..X260

## Gamme à plage étroite



mm <sup>2</sup> Aluminium	Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø C	Ø B	L	P	
150	7586050		ICAUC150M10	15,5	27	25	10,5	83	6	..E235
	7586051		ICAUC150M12				12,8			
185	7586060		ICAUC185M10	17	27	25	10,5	83	6	...E235
	7586061		ICAUC185M12				12,8			
240	7586070		ICAUC240M10	19,5	27	30	10,5	85	7	..E235
	7586071		ICAUC240M12				12,8			
300	7586080		ICAUC300M10	23,3	32	30	10,5	93	7	..X260
	7586081		ICAUC300M14				14,5			



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses d'extrémité aluminium-cuivre à poinçonner

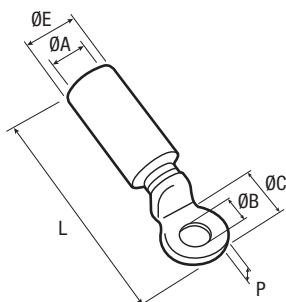


## Caractéristiques

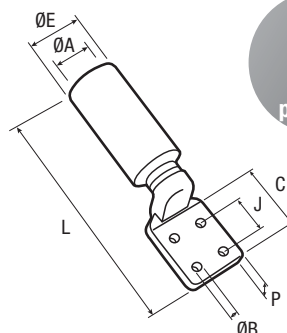
- ✓ Cosses d'extrémité Aluminium-Cuivre soudées par friction.
- ✓ Le fût aluminium, fermé par un bouchon de protection, est enduit intérieurement de graisse neutre pour un meilleur contact électrique.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.

Série  
**C-AU**

Conforme  
**NF C**  
33-090-1



Plage de C0 AU 16  
à C5 AU 400



Plage de C6 AU 500  
à C8 AU 1300



Réf.

Ø A    Ø E    Ø C    Ø B    J    L    P



Matrices    Poinçons

mm <sup>2</sup>	Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø C	Ø B	J	L	P	Matrices	Poinçons
16	7580011		C0AU16	5,5	16	20	10,5	-	79	4,5	..MC0E	0E
25	7580021		C0AU25	6,5	16	20	10,5	-	79	4,5	..MC0E	0E
35	7580031		C0AU35	8	16	25	12,8	-	86	5	..MC0E	0E
50	7580041		C1AU50	9	20	25	12,8	-	86	5	..MC1E	1E
70	7580051		C1AU70	11	20	25	12,8	-	86	5	..MC1E	1E
95	7580061		C1AU95	12,5	20	25	12,8	-	86	5	..MC1E	1E
120	7580071		C2AU120	13,7	25	30	12,8	-	110	6	..MC2E	2E
150	7580081		C2AU150	15,5	25	30	12,8	-	110	6	..MC2E	2E
185	7580091		C4AU185	17	32	30	12,8	-	110	6	..MC4E	4E
240	7580101		C4AU240	19,5	32	30	12,8	-	110	6	..MC4E	4E
300	7580111		C5AU300	23,3	40	36	16,5	-	153	7	..MC5E	5E
400	7580121		C5AU400	26	40	36	16,5	-	153	7	..MC5E	5E
500	7580131		C6AU500	29,1	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	..MC6E	6E
630	7580141		C6AU630	32,5	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	..MC6E	6E
800	7580171		C7AU800	37,5	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10	..MC7E	7E
1 000	7580181		C7AU1000	42	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10	..MC7E	7E
1 200	7580191		C8AU1200	45,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10	..MC8E	8E
1 300	7580201		C8AU1300	47,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10	..MC8E	8E



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Type matrice

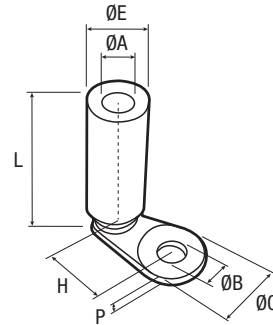
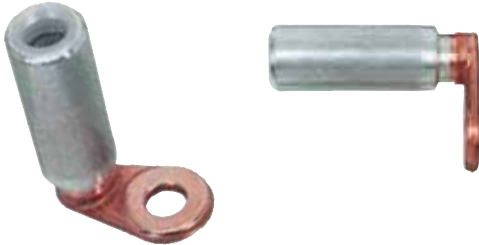
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses d'extrémité équerres aluminium-cuivre à poinçonner

## Caractéristiques

- ✓ Cosses d'extrémité Aluminium-Cuivre soudées par friction.
- ✓ Le fût aluminium, fermé par un bouchon de protection, est enduit intérieurement de graisse neutre pour un meilleur contact électrique.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.



Réf.

Ø A Ø E Ø C Ø B L P H



Matrices Poinçons

mm <sup>2</sup>	Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø C	Ø B	L	P	H	Matrices	Poinçons
25	7581011		Q0AU25	6,5	16	20	10,5	62	4,5	23	..MCOE	0E
35	7581021		Q0AU35	8	16	25	12,8	62	4,5	23	..MCOE	0E
50	7581031		Q1AU50	9	20	25	12,8	62	5	23	..MC1E	1E
70	7581041		Q1AU70	11	20	25	12,8	62	5	23	..MC1E	1E
95	7581051		Q1AU95	12,5	20	25	12,8	62	5	23	..MC1E	1E
120	7581061		Q2AU120	13,7	25	30	12,8	81	6	28	..MC2E	2E
150	7581071		Q2AU150	15,5	25	30	12,8	81	6	28	..MC2E	2E
185	7581081		Q4AU185	17	32	30	12,8	81	7	34	..MC4E	4E
240	7581091		Q4AU240	19,5	32	30	12,8	81	7	34	..MC4E	4E



## Caractéristiques

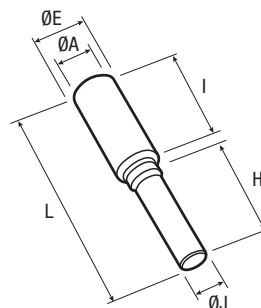
- ✓ Embouts aluminium-cuivre soudés par friction.
- ✓ Le fût aluminium, fermé par un bouchon de protection, est enduit intérieurement de graisse neutre pour un meilleur contact électrique.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.

Série  
**E-AU**

Conforme  
**NF C**  
33-090-1



Produits sur demande.



mm <sup>2</sup>	Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø J	I	H	L	Matrices Poinçons	
										..MC0E	0E
16	7583001		E0AU16	5,5	16	8	47,5	30	82	..MC0E	0E
25	7583011		E0AU25	6,5	16	8	47,5	30	82	..MC0E	0E
35	7583021		E0AU35	8	16	8	47,5	30	82	..MC0E	0E
50	7583031		E1AU50	9	20	12	47,5	45	97	..MC1E	1E
70	7583041		E1AU70	11	20	12	47,5	45	97	..MC1E	1E
95	7583051		E1AU95	12,5	20	12	47,5	45	97	..MC1E	1E
120	7583061		E2AU120	13,7	25	14	64	55	125	..MC2E	2E
150	7583071		E2AU150	15,5	25	14	64	55	125	..MC2E	2E
185	7583081		E4AU185	17	32	14	64	55	125	..MC4E	4E
240	7583091		E4AU240	19,5	32	14	64	55	125	..MC4E	4E



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Type matrice

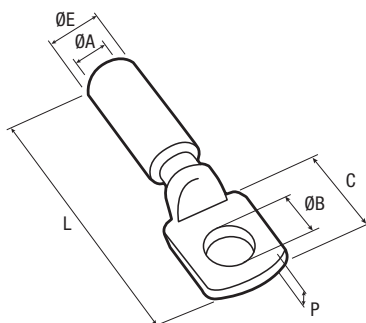
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



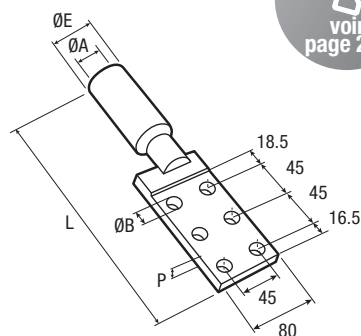
# Cosses d'extrémité aluminium à poinçonner

## Caractéristiques

- ✓ Cosses d'extrémité aluminium massives pour raccordement des câbles aluminium sur bornes d'appareillage Aluminium.
- ✓ Le fût aluminium, fermé par un bouchon de protection, est enduit intérieurement de graisse neutre pour un meilleur contact électrique.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.



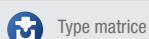
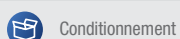
Plage de C0 A 25 à C5 A 400



Plage de C6 A 500 à C8 A 1300



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Ø A	Ø E	C	Ø B	L	P	Matrices	Poinçons
25	7581511	C0A25	6,5	16	33 x 32	13	90	6,8	..MC0E	0E
35	7581521	C0A35	8	16	33 x 32	13	90	6,8	..MC0E	0E
50	7581531	C1A50	9	20	33 x 32	16	101	6,8	..MC1E	1E
70-75	7581541	C1A70	11	20	33 x 32	16	101	6,8	..MC1E	1E
95	7581551	C1A95	12,5	20	33 x 32	16	101	6,8	..MC1E	1E
120	7581561	C2A120	13,7	25	37 x 37	16	121	10	..MC2E	2E
150	7581571	C2A150	15,5	25	37 x 37	16	121	10	..MC2E	2E
185	7581581	C4A185	17	32	39 x 39	16	121	12	..MC4E	4E
240	7581591	C4A240	19,5	32	39 x 39	16	121	12	..MC4E	4E
300	7581601	C5A300	23,3	40	39 x 39	16,5	170	13,8	..MC5E	5E
400	7581611	C5A400	26	40	39 x 39	16,5	170	13,8	..MC5E	5E
500	7581621	C6A500	29,1	47	125 x 80	6 Ø 16,5	275	15	..MC6E	6E
630	7581631	C6A630	32,5	47	125 x 80	6 Ø 16,5	275	15	..MC6E	6E
800	7581641	C7A800	37,5	60	125 x 80	6 Ø 16,5	310	15	..MC7E	7E
1 000	7581651	C7A1000	42	60	125 x 80	6 Ø 16,5	310	15	..MC7E	7E
1 200	7581661	C8A1200	45,5	65	125 x 80	6 Ø 16,5	340	15	..MC8E	8E
1 300	7581671	C8A1300	47,5	65	125 x 80	6 Ø 16,5	340	15	..MC8E	8E



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Manchons de jonction aluminium-cuivre



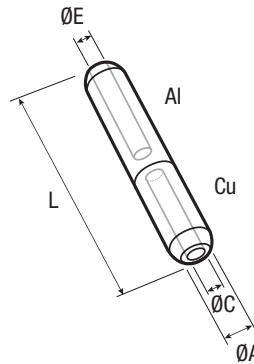
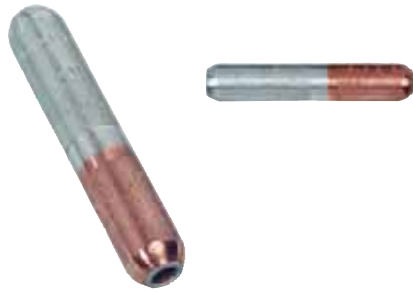
## Caractéristiques

- ✓ Ces manchons permettent d'effectuer la jonction d'un câble aluminium et d'un câble cuivre.
- ✓ Manchons bi-métalliques, enduits intérieurement de graisse neutre côté aluminium, extrémités fermées par un bouchon.
- ✓ Ces manchons sont conditionnés sous sachet plastique de trois pièces avec le compound nécessaire au remplissage des alvéoles de poinçonnage.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond côté aluminium et par rétreint hexagonal côté cuivre.

**Série  
RJ-AU**

**Conforme  
NF C  
33-090-1**

**voir  
page 231**



mm <sup>2</sup>		Code article	x3	Réf.	Ø A	Ø E	Ø C	L	Aluminium		Cuivre
Aluminium	Cuivre								Matrices	Poinçons	
25	16	7582198		RJ0AU25-16	16	5,5	6,3	91	..MJ0E	0E	E140
50	35	7582201		RJ1AU50-35	20	9	8,5	106,5	..MJ1E	1E	E173
50	50	7582211		RJ1AU50-50	20	9	9,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
50	70	7582221		RJ1AU50-70	20	9	11	106,5	..MJ1E	1E	E173
50	95	7582231		RJ1AU50-95	20	9	13	106,5	..MJ1E	1E	E173
50	120	7582241		RJ1AU50-120	20	9	14,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
70	35	7582251		RJ1AU70-35	20	11	8,5	106,5	..MJ1E	1E	E173
70	50	7582261		RJ1AU70-50	20	11	9,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
70	70	7582271		RJ1AU70-70	20	11	11	106,5	..MJ1E	1E	E173
70	95	7582281		RJ1AU70-95	20	11	13	106,5	..MJ1E	1E	E173
70	120	7582291		RJ1AU70-120	20	11	14,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
95	50	7582301		RJ1AU95-50	20	12,5	9,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
95	70	7582311		RJ1AU95-70	20	12,5	11	106,5	..MJ1E	1E	E173
95	95	7582321		RJ1AU95-95	20	12,5	13	106,5	..MJ1E	1E	E173
95	120	7582331		RJ1AU95-120	20	12,5	14,2	106,5	..MJ1E	1E	E173
120	50	7582341		RJ2AU120-50	25	13,7	9,2	133	..MJ2E	2E	E215
120	70	7582351		RJ2AU120-70	25	13,7	11	133	..MJ2E	2E	E215
120	95	7582361		RJ2AU120-95	25	13,7	13	133	..MJ2E	2E	E215
120	120	7582371		RJ2AU120-120	25	13,7	14,2	133	..MJ2E	2E	E215
120	185	7582391		RJ2AU120-185	25	13,7	18	133	..MJ2E	2E	E215
150	50	7582401		RJ2AU150-50	25	15,5	9,2	133	..MJ2E	2E	E215
150	70	7582411		RJ2AU150-70	25	15,5	11	133	..MJ2E	2E	E215
150	95	7582421		RJ2AU150-95	25	15,5	13	133	..MJ2E	2E	E215
150	120	7582431		RJ2AU150-120	25	15,5	14,2	133	..MJ2E	2E	E215
150	150	7582441		RJ2AU150-150	25	15,5	16	133	..MJ2E	2E	E215
150	185	7582451		RJ2AU150-185	25	15,5	18	133	..MJ2E	2E	E215
185	70	7582461		RJ4AU185-70	32	17	11	143,5	..MJ4E	4E	E280
185	120	7582481		RJ4AU185-120	32	17	14,2	143,5	..MJ4E	4E	E280
185	185	7582501		RJ4AU185-185	32	17	18	143,5	..MJ4E	4E	E280
185	240	7582511		RJ4AU185-240	32	17	20	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	70	7582531		RJ4AU240-70	32	19,5	11	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	95	7582541		RJ4AU240-95	32	19,5	13	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	120	7582551		RJ4AU240-120	32	19,5	14,2	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	150	7582561		RJ4AU240-150	32	19,5	16	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	185	7582571		RJ4AU240-185	32	19,5	18	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	240	7582581		RJ4AU240-240	32	19,5	20	143,5	..MJ4E	4E	E280
240	300	7582591		RJ4AU240-300	32	19,5	23,3	143,5	..MJ4E	4E	E280

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Type matrice

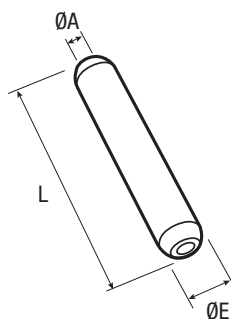
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.








# Manchons de jonction aluminium

## Caractéristiques

- ✓ Sections égales.
- ✓ Manchons de jonction aluminium, enduits intérieurement de graisse neutre, extrémités fermées par un bouchon.
- ✓ Ces manchons sont conditionnés sous sachet plastique de trois pièces avec le compound nécessaire au remplissage des alvéoles de poinçonnage.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.



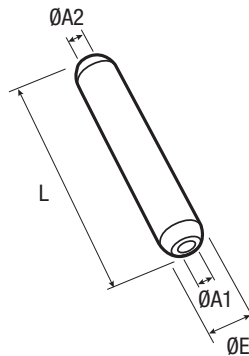
 mm <sup>2</sup>	 Code article	 x3	 Réf.	Ø A	Ø E	L	 Matrices	 Poinçons
16	7581801		RJ0A16	5,5	16	91	..MJ0E	0E
25	7581811		RJ0A25	6,5	16	91	..MJ0E	0E
35	7581821		RJ0A35	8	16	91	..MJ0E	0E
50	7581831		RJ1A50	9	20	107	..MJ1E	1E
70	7581841		RJ1A70	11	20	107	..MJ1E	1E
95	7581851		RJ1A95	12,5	20	107	..MJ1E	1E
120	7581861		RJ2A120	13,7	25	133,5	..MJ2E	2E
150	7581871		RJ2A150	15,5	25	133,5	..MJ2E	2E
185	7581881		RJ4A185	17	32	144	..MJ4E	4E
240	7581891		RJ4A240	19,5	32	144	..MJ4E	4E
300	7581901		RJ5A300	23,3	40	218,5	..MJ5E	5E
400	7581911		RJ5A400	26	40	218,5	..MJ5E	5E
500	7581921		RJ6A500	29,1	47	219	..MJ6E	6E
630	7581931		RJ6A630	32,5	47	219	..MJ6E	6E

# Manchons de réduction aluminium



## Caractéristiques

- ✓ Sections inégales.
- ✓ Manchons de jonction aluminium, enduits intérieurement de graisse neutre, extrémités fermées par un bouchon.
- ✓ Ces manchons sont conditionnés sous sachet plastique de trois pièces avec le compound nécessaire au remplissage des alvéoles de poinçonnage.
- ✓ Mise en oeuvre par poinçonnage profond.



Réf.

Ø A1    Ø A2    Ø E    L



Poinçons

mm <sup>2</sup>		Code article	x3	Réf.	Ø A1	Ø A2	Ø E	L	Matrices	Poinçons
35	25	7582001		RJ0A35-25	8	6,5	16	90	..MJ0E	0E
50	25	7582011		RJ1A50-25	9	6,5	20	107	..MJ1E	1E
50	35	7582021		RJ1A50-35	9	8	20	107	..MJ1E	1E
70	35	7582031		RJ1A70-35	11	8	20	107	..MJ1E	1E
70	50	7582041		RJ1A70-50	11	9	20	107	..MJ1E	1E
95	25	7582051		RJ1A95-25	12,5	6,5	20	107	..MJ1E	1E
95	35	7582061		RJ1A95-35	12,5	8	20	107	..MJ1E	1E
95	50	7582071		RJ1A95-50	12,5	9	20	107	..MJ1E	1E
95	70	7582081		RJ1A95-70	12,5	11	20	107	..MJ1E	1E
150	35	7582091		RJ2A150-35	15,5	8	25	133,5	..MJ2E	2E
150	50	7582101		RJ2A150-50	15,5	9	25	133,5	..MJ2E	2E
150	70	7582111		RJ2A150-70	15,5	11	25	133,5	..MJ2E	2E
150	95	7582121		RJ2A150-95	15,5	12,5	25	133,5	..MJ2E	2E
150	120	7582131		RJ2A150-120	15,5	13,7	25	133,5	..MJ2E	2E
240	70	7582151		RJ4A240-70	19,5	11	32	144	..MJ4E	4E
240	95	7582161		RJ4A240-95	19,5	12,5	32	144	..MJ4E	4E
240	120	7582171		RJ4A240-120	19,5	13,7	32	144	..MJ4E	4E
240	150	7582181		RJ4A240-150	19,5	15,5	32	144	..MJ4E	4E
240	185	7582191		RJ4A240-185	19,5	17	32	144	..MJ4E	4E



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Type matrice

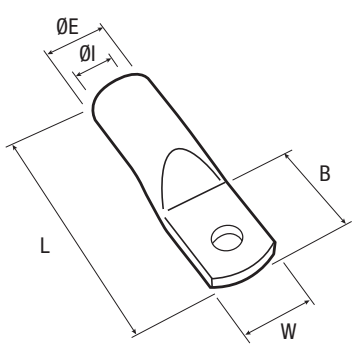
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



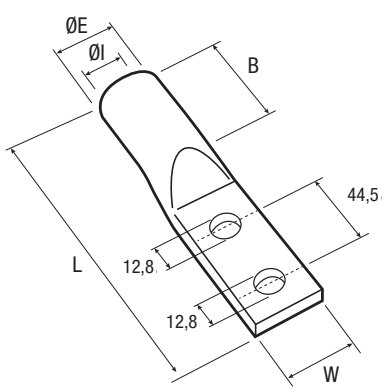
# Cosses tubulaires aluminium

## Caractéristiques

- ✓ Aluminium 1 050 A.
- ✓ Etamage électrolytique.
- ✓ Le fût aluminium, fermé par un bouchon de protection, est enduit intérieurement de graisse pour assurer un meilleur contact électrique.
- ✓ Mise en oeuvre par sertissage hexagonal.
- ✓ Pour cosse alu non étamée, supprimer le "T".



mm <sup>2</sup>	Code article	Sur demande	Réf.	Ø mm	W	L	Ø i	Ø e	B	
35	7441251		35-12AT	12	20	70	8,3	14,2	35	..E120
60	7441300		60-12AT	12	25	73	10,5	16,8	35	..E140
70	7441301		70-12AT	12	26	78	12,3	20,5	35	..E173
120	7441330		120-12AT	12	34	85	14,5	24	35	..E210
150	7441350		150-12AT	12	36	95	17	27	35	..E230



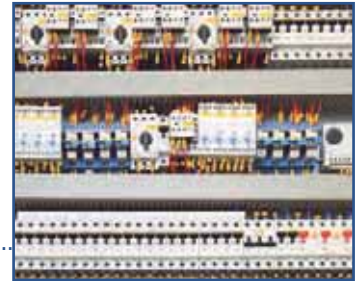
Code article	Sur demande	Réf.	Ø mm	W	L	Ø i	Ø e	B	
7447420		50-12-2AT	12	25	117,5	10,5	16,8	28	..E140
7441302		70-12-2AT	12	26	122,5	12,3	20,5	30	..E173
7447425		120-12-2AT	12	34	129,5	14,5	24	36	..E210
7441351		150-12-2AT	12	36	140	17	27	40	..E230



# Gamme de Cosses Préisolées

70

Cosses  
préisolées



100

Embouts  
de câblage



106

Clips, languettes,  
capuchons  
et boîtiers





# Cosses préisolées à plage ronde

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

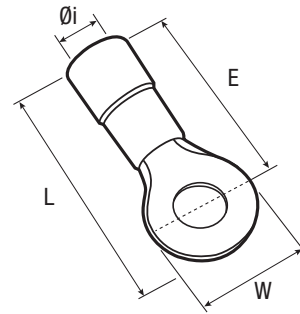


ISOLATION POLYAMIDE



### Série normale "N" :

- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.



	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.							
● 0,34 - 1,5	7210000	NA3	7210003	B100NA3	3,6	3	5,6	1,7	14,5	17,3	
	7210001	NA3,5	7210002	B100NA3,5	3,6	3,5	5,6	1,7	14,5	17,3	
	7210026	NA0-3	7210027	B100NA0-3	3,6	3	7	1,7	17	20,5	
	7210030	NA0-4	7210029	B100NA0-4	3,6	4	7	1,7	17	20,5	
	7210043	NA0-5	7210044	B100NA0-5	3,6	5	7	1,7	17	20,5	
	7210021	NA1-3	7210022	B100NA1-3	3,6	3	8	1,7	17	21	
	7210024	NA1-3,5	7210025	B100NA1-3,5	3,6	3,5	8	1,7	17	21	
	7210031	NA1-4	7210032	B100NA1-4	3,6	4	8	1,7	17	21	
	7210041	NA1-5	7210042	B100NA1-5	3,6	5	8	1,7	17	21	
	7210061	NA2-5	7210062	B100NA2-5	3,6	5	12,5	1,7	20,7	27	
	7210071	NA2-6	7210072	B100NA2-6	3,6	6	12,5	1,7	20,7	27	
	7210081	NA2-8	7210082	B100NA2-8	3,6	8	12,5	1,7	20,7	27	
	7210083	NA2-10	7210084	B100NA2-10	4	10	13,6	1,7	23,5	30,3	
	● 1 - 2,5	7210090	NB3	7210095	B100NB3	4,3	3	5,6	2,4	14,2	17
7210088		NB3,5	7210087	B100NB3,5	4,3	3,5	5,6	2,4	14,2	17	
7210096		NB0-4	7210098	B100NB0-4	4,3	4	8	2,4	17	21	
7210097		NB0-5	7210099	B100NB0-5	4,3	5	8	2,4	17	21	
7210091		NB1-3	7210092	B100NB1-3	4,3	3	8,6	2,4	16,7	21	
7210101		NB1-4	7210102	B100NB1-4	4,3	4	8,6	2,4	16,7	21	
7210111		NB1-5	7210112	B100NB1-5	4,3	5	8,6	2,4	16,7	21	
7210121		NB1-6	7210122	B100NB1-6	4,3	6	8,6	2,4	16,7	21,3	
7210141		NB2-5	7210142	B100NB2-5	4,3	5	12,5	2,4	20,7	27	
7210151		NB2-6	7210152	B100NB2-6	4,3	6	12,5	2,4	20,7	27	
7210161		NB2-8	7210162	B100NB2-8	4,3	8	12,5	2,4	20,7	27	
7210163		NB2-10	7210164	B100NB2-10	4,8	10	13,6	2,4	20,7	30,3	
● 2,6 - 6		7210171	NC1-3	7210173	B100NC1-3	6,4	3	9,6	3,3	22,2	27
		7210181	NC1-4	7210180	B100NC1-4	6,4	4	9,6	3,3	22,2	27
	7210191	NC1-5	7210190	B100NC1-5	6,4	5	9,6	3,3	22,2	27	
	7210201	NC1-6	7210200	B100NC1-6	6,4	6	9,6	3,3	22,2	27	
	7210215	NC2-5	7210219	B100NC2-5	6,4	5	13,8	3,3	25,1	32	
	7210211	NC2-6	7210210	B100NC2-6	6,4	6	13,8	3,3	25,1	32	
	7210221	NC2-8	7210220	B100NC2-8	6,4	8	13,8	3,3	25,1	32	
	7210231	NC2-10	7210236	B100NC2-10	6,4	10	13,8	3,3	25,1	32	
	7210234	NC2-12	7210237	B100NC2-12	6,4	12	19,5	3,3	30	40	

# Cosses préisolées à plage ronde



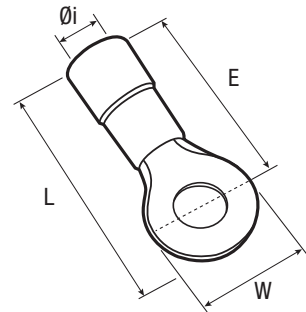
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.



### Série renforcée "S" :

- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7220020	SA3	7220017	B100SA3	3,6	3	5,6	1,7	14,5	17,3
	7220025	SA3,5	7220026	B100SA3,5	3,6	3,5	5,6	1,7	14,5	17,3
	7220018	SA0-3	7220019	B100SA0-3	3,6	3	7	1,7	17	20,5
	7220030	SA0-4	7220029	B100SA0-4	3,6	4	7	1,7	17	20,5
	7220040	SA0-5	7220043	B100SA0-5	3,6	5	7	1,7	17	20,5
	7220021	SA1-3	7220027	B100SA1-3	3,6	3	8	1,7	17	21
	7220024	SA1-3,5	7220022	B100SA1-3,5	3,6	3,5	8	1,7	17	21
	7220031	SA1-4	7220032	B100SA1-4	3,6	4	8	1,7	17	21
	7220041	SA1-5	7220042	B100SA1-5	3,6	5	8	1,7	17	21
	7220051	SA2-5	7220052	B100SA2-5	3,6	5	12,5	1,7	20,7	27
	7220061	SA2-6	7220062	B100SA2-6	3,6	6	12,5	1,7	20,7	27
	7220071	SA2-8	7220072	B100SA2-8	3,6	8	12,5	1,7	20,7	27
	7220073	SA2-10*	7220074	B100SA2-10*	4	10	13,6	1,7	23,5	30,3
	● 1 - 2,5	7220080	SB3	7220079	B100SB3	4,3	3	5,6	2,4	14,2
7220084		SB3,5	7220085	B100SB3,5	4,3	3,5	5,6	2,4	14,2	17
7220094		SB0-4	7220096	B100SB0-4	4,3	4	8	2,4	17	21
7220100		SB0-5	7220104	B100SB0-5	4,3	5	8	2,4	17	21
7220081		SB1-3	7220082	B100SB1-3	4,3	3	8,6	2,4	16,7	21
7220091		SB1-4	7220092	B100SB1-4	4,3	4	8,6	2,4	16,7	21
7220101		SB1-5	7220102	B100SB1-5	4,3	5	8,6	2,4	16,7	21
7220111		SB1-6	7220112	B100SB1-6	4,3	6	8,6	2,4	16,7	21,3
7220121		SB2-5	7220122	B100SB2-5	4,3	5	12,5	2,4	20,7	27
7220131		SB2-6	7220132	B100SB2-6	4,3	6	12,5	2,4	20,7	27
7220141		SB2-8	7220142	B100SB2-8	4,3	8	12,5	2,4	20,7	27
7220143	SB2-10*	7220144	B100SB2-10*	4,8	10	13,6	2,4	20,7	30,3	
● 2,6 - 6	7220151	SC1-3	7220153	B100SC1-3	6,4	3	9,6	3,3	22,2	27
	7220161	SC1-4	7220160	B100SC1-4	6,4	4	9,6	3,3	22,2	27
	7220171	SC1-5	7220170	B100SC1-5	6,4	5	9,6	3,3	22,2	27
	7220181	SC1-6	7220183	B100SC1-6	6,4	6	9,6	3,3	22,2	27
	7220190	SC2-5	7220188	B100SC2-5	6,4	5	13,8	3,3	25,1	32
	7220191	SC2-6	7220193	B100SC2-6	6,4	6	13,8	3,3	25,1	32
	7220201	SC2-8	7220203	B100SC2-8	6,4	8	13,8	3,3	25,1	32
	7220211	SC2-10	7220213	B100SC2-10	6,4	10	13,8	3,3	25,1	32
	7220214	SC2-12	7220216	B100SC2-12	6,4	12	19,5	3,3	30	40

\* isolation polyamide



# Cosses préisolées à plage fourche

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.



ISOLATION  
POLYAMIDE

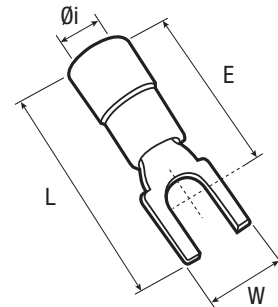


### Série normale "N" :

- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.



voir  
page 231



	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7212011	NRGFA1-3	7212012	B100NRGFA1-3	3,6	3	5,5	1,7	16,3	20
	7212021	NRGFA1-3,5	7212022	B100NRGFA1-3,5	3,6	3,5	5,5	1,7	16,3	20
	7212031	NRGFA1-4	7212032	B100NRGFA1-4	3,6	4	6,5	1,7	16,3	20
	7212041	NRGFA2-4	7212042	B100NRGFA2-4	3,6	4	8	1,7	16,4	20
	7212051	NRGFA2-5	7212052	B100NRGFA2-5	3,6	5	8	1,7	16,4	20
	7212061	NRGFA2-6	7212062	B100NRGFA2-6	3,6	6	8	1,7	16,4	20
● 1 - 2,5	7212071	NRGFB0-3	7212072	B100NRGFB0-3	4,3	3	6,4	2,4	16,5	20,5
	7212081	NRGFB0-4	7212082	B100NRGFB0-4	4,3	4	6,4	2,4	16,5	20,5
	7212091	NRGFB1-3	7212092	B100NRGFB1-3	4,3	3	7,9	2,4	16,5	20,5
	7212101	NRGFB1-4	7212102	B100NRGFB1-4	4,3	4	7,9	2,4	16,5	20,5
	7212111	NRGFB1-5	7212112	B100NRGFB1-5	4,3	5	7,9	2,4	16,5	20,5
	7212121	NRGFB2-4	7212122	B100NRGFB2-4	4,3	4	9,5	2,4	18,8	23
● 2,6 - 6	7212131	NRGFB2-5	7212132	B100NRGFB2-5	4,3	5	9,5	2,4	18,8	23
	7212141	NRGFB2-6	7212142	B100NRGFB2-6	4,3	6	9,5	2,4	19	23
	7212151	NRGFC0-3	7212153	B100NRGFC0-3	6,4	3	6,7	3,3	24	26,4
	7212161	NRGFC0-4	7212163	B100NRGFC0-4	6,4	4	6,7	3,3	24	26,4
	7212171	NRGFC1-4	7212173	B100NRGFC1-4	6,4	4	9,5	3,3	21,9	26,1
	7212181	NRGFC1-5	7212183	B100NRGFC1-5	6,4	5	9,5	3,3	22	26,1
	7212191	NRGFC1-6	7212193	B100NRGFC1-6	6,4	6	9,5	3,3	22	26



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Ø maxi  
isolant câble



Borne

Sauf mention contraire, toutes les  
dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées à plage fourche



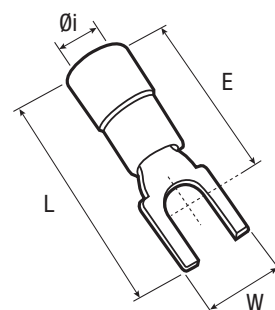
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

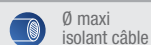
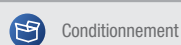
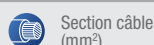


## Série renforcée "S" :

- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7222011	SRGFA1-3	7222012	B100SRGFA1-3	3,6	3	5,5	1,7	16,3	20
	7222021	SRGFA1-3,5	7222022	B100SRGFA1-3,5	3,6	3,5	5,5	1,7	16,3	20
	7222031	SRGFA1-4	7222032	B100SRGFA1-4	3,6	4	6,5	1,7	16,3	20
	7222041	SRGFA2-4	7222042	B100SRGFA2-4	3,6	4	8	1,7	16,4	20
	7222051	SRGFA2-5	7222052	B100SRGFA2-5	3,6	5	8	1,7	16,4	20
	7222061	SRGFA2-6	7222062	B100SRGFA2-6	3,6	6	8	1,7	16,4	20
● 1 - 2,5	7222071	SRGFB0-3	7222072	B100SRGFB0-3	4,3	3	6,4	2,4	16,5	20,5
	7222081	SRGFB0-4	7222082	B100SRGFB0-4	4,3	4	6,4	2,4	16,5	20,5
	7222091	SRGFB1-3	7222092	B100SRGFB1-3	4,3	3	7,9	2,4	16,5	20,5
	7222101	SRGFB1-4	7222102	B100SRGFB1-4	4,3	4	7,9	2,4	16,5	20,5
	7222111	SRGFB1-5	7222112	B100SRGFB1-5	4,3	5	7,9	2,4	16,5	20,5
	7222121	SRGFB2-4	7222122	B100SRGFB2-4	4,3	4	9,5	2,4	18,8	23
● 2,6 - 6	7222131	SRGFB2-5	7222132	B100SRGFB2-5	4,3	5	9,5	2,4	18,8	23
	7222141	SRGFB2-6	7222142	B100SRGFB2-6	4,3	6	9,5	2,4	19	23
	7222151	SRGFC0-3	7222153	B100SRGFC0-3	6,4	3	6,7	3,3	24	26,4
	7222161	SRGFC0-4	7222163	B100SRGFC0-4	6,4	4	6,7	3,3	24	26,4
	7222171	SRGFC1-4	7222173	B100SRGFC1-4	6,4	4	9,5	3,3	21,9	26,1
	7222181	SRGFC1-5	7222183	B100SRGFC1-5	6,4	5	9,5	3,3	22	26,1
7222191	SRGFC1-6	7222193	B100SRGFC1-6	6,4	6	9,5	3,3	22	26	



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées à plage rectangulaire

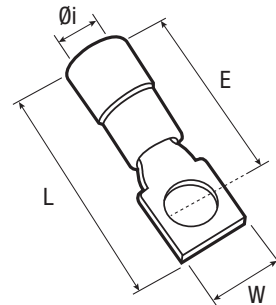
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.



### Série normale "N" :

- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.



	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7211011	NRGA1-3	7211012	B100NRGA1-3	3,6	3	5,5	1,7	16,5	20,5
	7211021	NRGA1-3.5	7211022	B100NRGA1-3.5	3,6	3,5	5,5	1,7	16,5	20,5
	7211031	NRGA1-4	7211032	B100NRGA1-4	3,6	4	6,5	1,7	16,5	20,5
	7211041	NRGA2-4	7211042	B100NRGA2-4	3,6	4	8	1,7	16,5	20,5
	7211051	NRGA2-5	7211052	B100NRGA2-5	3,6	5	8	1,7	16,5	20,5
	7211061	NRGA2-6	7211062	B100NRGA2-6	3,6	6	8	1,7	16,5	20,5
● 1 - 2,5	7211071	NRGB0-3	7211072	B100NRGB0-3	4,3	3	6,4	2,4	16,5	20,5
	7211081	NRGB0-4	7211082	B100NRGB0-4	4,3	4	6,4	2,4	16,5	20,5
	7211091	NRGB1-3	7211092	B100NRGB1-3	4,3	3	7,9	2,4	16,5	20,5
	7211101	NRGB1-4	7211102	B100NRGB1-4	4,3	4	7,9	2,4	16,5	20,5
	7211111	NRGB1-5	7211112	B100NRGB1-5	4,3	5	7,9	2,4	16,5	20,5
	7211121	NRGB2-4	7211122	B100NRGB2-4	4,3	4	9,5	2,4	19,1	23,5
	7211131	NRGB2-5	7211132	B100NRGB2-5	4,3	5	9,5	2,4	19,1	23,5
● 2,6 - 6	7211141	NRGB2-6	7211142	B100NRGB2-6	4,3	6	9,5	2,4	19,1	23,5
	7211151	NRGC0-3	7211153	B100NRGC0-3	6,4	3	6,7	3,3	24	26,5
	7211161	NRGC0-4	7211164	B100NRGC0-4	6,4	4	6,7	3,3	24	26,5
	7211171	NRGC1-4	7211173	B100NRGC1-4	6,4	4	9,5	3,3	22	26,3
	7211181	NRGC1-5	7211183	B100NRGC1-5	6,4	5	9,5	3,3	22	26,3
	7211191	NRGC1-6	7211193	B100NRGC1-6	6,4	6	9,5	3,3	22	26,3



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Ø maxi isolant câble



Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses préisolées à plage rectangulaire



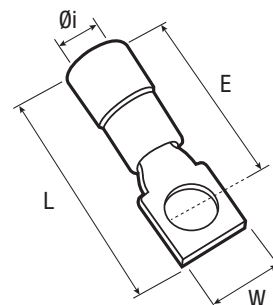
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

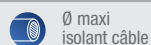
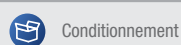
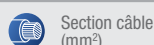


### Série renforcée "S" :

- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7221011	SRGA1-3	7221012	B100SRGA1-3	3,6	3	5,5	1,7	16,5	20,5
	7221021	SRGA1-3.5	7221022	B100SRGA1-3.5	3,6	3,5	5,5	1,7	16,5	20,5
	7221031	SRGA1-4	7221032	B100SRGA1-4	3,6	4	6,5	1,7	16,5	20,5
	7221041	SRGA2-4	7221042	B100SRGA2-4	3,6	4	8	1,7	16,5	20,5
	7221051	SRGA2-5	7221052	B100SRGA2-5	3,6	5	8	1,7	16,5	20,5
	7221061	SRGA2-6	7221062	B100SRGA2-6	3,6	6	8	1,7	16,5	20,5
● 1 - 2,5	7221071	SRGB0-3	7221072	B100SRGB0-3	4,3	3	6,4	2,4	16,5	20,5
	7221081	SRGB0-4	7221082	B100SRGB0-4	4,3	4	6,4	2,4	16,5	20,5
	7221091	SRGB1-3	7221092	B100SRGB1-3	4,3	3	7,9	2,4	16,5	20,5
	7221101	SRGB1-4	7221102	B100SRGB1-4	4,3	4	7,9	2,4	16,5	20,5
	7221111	SRGB1-5	7221112	B100SRGB1-5	4,3	5	7,9	2,4	16,5	20,5
	7221121	SRGB2-4	7221122	B100SRGB2-4	4,3	4	9,5	2,4	19,1	23,5
● 2,6 - 6	7221131	SRGB2-5	7221132	B100SRGB2-5	4,3	5	9,5	2,4	19,1	23,5
	7221141	SRGB2-6	7221142	B100SRGB2-6	4,3	6	9,5	2,4	19,1	23,5
	7221151	SRGC0-3	7221153	B100SRGC0-3	6,4	3	6,7	3,3	24	26,5
	7221161	SRGC0-4	7221163	B100SRGC0-4	6,4	4	6,7	3,3	24	26,5
	7221171	SRGC1-4	7221173	B100SRGC1-4	6,4	4	9,5	3,3	22	26,3
	7221181	SRGC1-5	7221183	B100SRGC1-5	6,4	5	9,5	3,3	22	26,3
7221191	SRGC1-6	7221193	B100SRGC1-6	6,4	6	9,5	3,3	22	26,3	



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées encliquetables

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

### Série normale "N" :

- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.

### Série renforcée "S" :

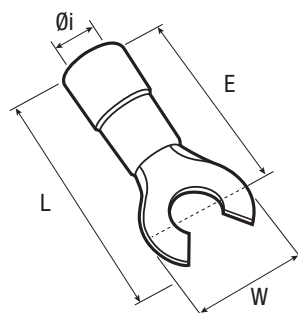
- ✓ Manchon en cuivre permettant le frottement de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



ISOLATION  
POLYAMIDE



ISOLATION  
POLYCARBONATE

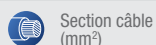


## Série N

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7210023	NAE3	7210028	B100NAE3	3,6	3	5,6	1,7	14,5	16,5
	7210033	NAE1-4	7210035	B100NAE1-4	3,6	4	8	1,7	17	20
● 1 - 2,5	7210093	NBE3	7210094	B100NBE3	4,3	3	5,6	2,4	14,5	16,8
	7210104	NBE0-4	7210105	B100NBE0-4	4,3	4	8	2,4	17	20
● 2,6 - 6	7210183	NCE1-4	7210185	B100NCE1-4	6,4	4	9,3	3,3	23	27
	7210193	NCE1-5	7210195	B100NCE1-5	6,4	5	9,3	3,3	23	26,7

## Série S

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7220023	SAE3	7220028	B100SAE3	3,6	3	5,6	1,7	14,5	16,5
	7220034	SAE1-4	7220035	B100SAE1-4	3,6	4	8	1,7	17	20
● 1 - 2,5	7220083	SBE3	7220086	B100SBE3	4,3	3	5,6	2,4	14,5	16,8
	7220093	SBE0-4	7220098	B100SBE0-4	4,3	4	8	2,4	17	20
● 2,6 - 6	7220163	SCE1-4	7220166	B100SCE1-4	6,4	4	9,3	3,3	23	27
	7220173	SCE1-5	7220175	B100SCE1-5	6,4	5	9,3	3,3	23	26,7



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Ø maxi isolant câble



Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Embouts préisolés plats et ronds



## Caractéristiques

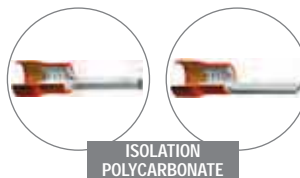
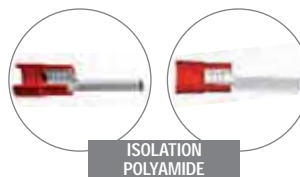
- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant un meilleur contact électrique et une meilleure résistance à l'arrachement.

### Série normale "N" :

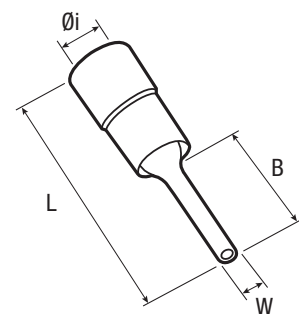
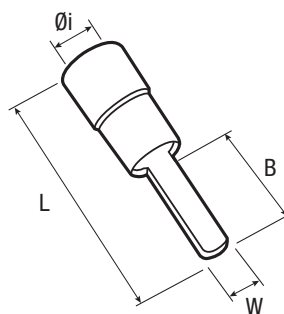
- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.

### Série renforcée "S" :

- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



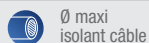
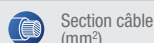
## Série N



mm <sup>2</sup>	Bulk packing		x100 /Box		Ø mm	W	Ø i	B	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
● 0,34 - 1,5	7272011	NPFA3	7272012	B100NPFA3	3,6	2,9	1,7	7,5	17,5
	7272071	NPFA3 R**	7272073	B100NPFA3R**	3,6	2,9	1,7	11,3	21
	7271101	NPRA1,6	7271102	B100NPRA1,6	3,6	1,9	1,7	12	22,5
	7271103	NPRA1,6C	7271104	B100NPRA1,6C	3,6	1,9	1,7	9	19,7
● 1 - 2,5	7272091	NPFB3	7272092	B100NPFB3	4,3	2,9	2,4	8	18
	7272081	NPFB3 R**	7272083	B100NPFB3R**	4,3	2,9	2,4	12	21,8
	7272041	NPFB4 R**	7272042	B100NPFB4R**	4,3	3,9	2,4	12	21,8
	7271111	NPRB2,3	7271112	B100NPRB2,3	4,3	1,9	2,4	12	22
● 2,6 - 6	7271113	NPRB2,3C	7271114	B100NPRB2,3C	4,3	1,9	2,4	9	18,8
	7272063	NPFC3	7272065	B100NPFC3	6,4	2,9	3,3	10,5	24,2
	7272061	NPFC3,9R**	7272060	B100NPFC3,9R**	6,4	3,9	3,3	12,7	26
	7271121	NPRC3,5	7271123	B100NPRC3,5	6,4	2,5	3,3	14	28

## Série S

mm <sup>2</sup>	Bulk packing		x100 /Box		Ø mm	W	Ø i	B	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
● 0,34 - 1,5	7273021	SPFA3	7273022	B100SPFA3	3,6	2,9	1,7	7,5	17,5
	7273011	SPFA3 R**	7273012	B100SPFA3 R**	3,6	2,9	1,7	11,3	21
	7271011	SPRA1,6*	7271012	B100SPRA1,6*	3,6	1,9	1,7	12	22,5
	7271014	SPRA1,6 C*	7271015	B100SPRA1,6 C*	3,6	1,9	1,7	9	19,7
● 1 - 2,5	7273049	SPFB3	7273050	B100SPFB3	4,3	2,9	2,4	8	18
	7273053	SPFB3 R**	7273055	B100SPFB3 R**	4,3	2,9	2,4	12	21,8
	7273041	SPFB4 R**	7273042	B100SPFB4 R**	4,3	3,9	2,4	12	21,8
	7271021	SPRB2,3*	7271022	B100SPRB2,3*	4,3	1,9	2,4	12	22
● 2,6 - 6	7271024	SPRB2,3 C*	7271025	B100SPRB2,3 C*	4,3	1,9	2,4	9	18,8
	7273061	SPFC3,9 R**	7273063	B100SPFC3,9 R**	6,4	3,9	3,3	12,7	26
	7271031	SPRC3,5*	7271033	B100SPRC3,5*	6,4	2,5	3,3	14	28



\* = Isolation polyamide  
\*\* = Cranté

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



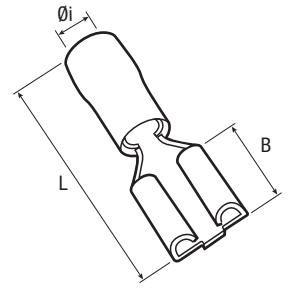
# Clips femelles préisolés, languettes mâles et clips à retour préisolés

## Caractéristiques

- ✓ Version renforcée "S" en laiton étamé.
- ✓ Version renforcée "51000" en bronze étamé.
- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



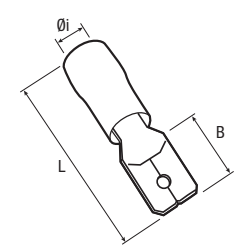
ISOLATION POLYCARBONATE



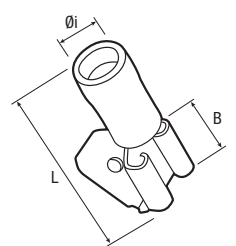
## Clips femelles préisolés

mm <sup>2</sup>	Laiton				Bronze				Languette mâle			Ø i	B	L
	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Largeur	Epaisseur	Ø mm			
	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7250500	SQA2,8-3*	7251017	B100SQA2,8-3*	7260505	51031-3*	7261026	B100-51031-3*	3,6	2,8	0,3	1,7	6,5	19,5
	7250501	SQA2,8-5*	7251014	B100SQA2,8-5*	7260506	51031-2*	7261019	B100-51031-2*	3,6	2,8	0,5	1,7	6,5	19,5
	7250502	SQA2,8-8*	7251018	B100SQA2,8-8*	7260508	51031-8*	7261029	B100-51031-8*	3,6	2,8	0,8	1,7	6,5	19,5
	7251084	SQA4,7-5	7251086	B100SQA4,7-5	-	-	-	-	3,6	4,8	0,5	1,7	6	18,7
	7251065	SQA4,7-8	7251066	B100SQA4,7-8	-	-	-	-	3,6	4,8	0,8	1,7	6	18,7
	7251024	SQA-5N	7251037	B100SQA-5N	7261042	51081-2	7261047	B100-51081-2	3,6	5	0,8	1,7	7,7	21
● 1 - 2,5	7251032	SQA-6,35	7251033	B100SQA-6,35	7261072	51181-2	7261071	B100-51181-2	3,6	6,3	0,8	1,7	7,7	21
	7251085	SQB4,7-5	7251087	B100SQB4,7-5	-	-	-	-	4,3	4,8	0,5	2,4	6	18,7
	7251067	SQB4,7-8	7251068	B100SQB4,7-8	-	-	-	-	4,3	4,8	0,8	2,4	6	18,7
	7251044	SQB5N	7251038	B100SQB5N	7261052	51131-2	7261053	B100-51131-2	4,8	5	0,8	2,4	7,7	21
● 2,6 - 6	7251052	SQB6,35	7251053	B100SQB6,35	7261082	51231-2	7261081	B100-51231-2	4,8	6,3	0,8	2,4	7,7	21
	7251055	SQB8**	7251080	B100SQB8**	-	-	-	-	4,3	8	0,8	2,4	9	23
	7251072	SQC6,35	7251082	B100SQC6,35	7261109	51661-4J	7261112	B100-51661-4J	6,8	6,3	0,8	3,4	7,7	25
	7251074	SQC9,5**	7251083	B100SQC-9,5**	-	-	-	-	6,4	9,4	1,2	3,4	12,1	29,6

## Languettes mâles et clips à retour préisolés



SQM...



SQV...

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Languette mâle			Ø i	B	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Ø mm	Largeur	Epaisseur			
● 0,34 - 1,5	7250011	SQMA-6,35	7250012	B100SQMA-6,35	3,5	6,3	0,8	1,7	8	20,5
	7251251	SQVA-6,35	7251253	B100SQVA-6,35	3,5	6,3	0,8	1,7	7,8	22,2
● 1 - 2,5	7250021	SQMB-6,35	7250022	B100SQMB-6,35	4	6,3	0,8	2,4	8	20,5
	7251261	SQVB-6,35	7251260	B100SQVB-6,35	4	6,3	0,8	2,4	7,8	22,2
● 2,6 - 6	7250031	SQMC-6,35	7250033	B100SQMC-6,35	5,5	6,3	0,8	3,4	8	24,5
	7251271	SQVC-6,35	7251272	B100SQVC-6,35	5,5	6,3	0,8	3,4	8	24

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Ø maxi isolant câble

\* = Isolation polyamide  
\*\* = Cranté

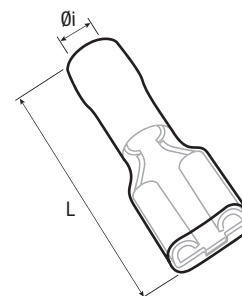
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Clips femelles entièrement préisolés



## Caractéristiques

- ✓ Version renforcée "S" en laiton étamé.
- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polycarbonate.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 125°C.
- ✓ Tenue au feu : UL94V0.



mm <sup>2</sup>	Bulk packing		x100 /Box		Ø mm	Langnette mâle			L	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.		Largeur	Epaisseur	Ø i		
0,34 - 1,5	7252010	SQAP2,8-5	7252012	B100SQAP2,8-5	3,2	2,8	0,5	1,7	19,5	●
	7252013	SQAP4,8-5	7252014	B100SQAP4,8-5	3,6	4,8	0,5	1,7	20	●
	7252001	SQAP4,8-8	7252002	B100SQAP4,8-8	3,6	4,8	0,8	1,7	20	●
	7252021	SQAP6,35	7252023	B100SQAP6,35	2,9	6,3	0,8	1,7	23,5	●
1 - 2,5	7252047	SQBP4,8-5	7252055	B100SQBP4,8-5	4,3	4,8	0,5	2,4	20	●
	7252060	SQBP4,8-8	7252062	B100SQBP4,8-8	3,4	4,8	0,8	2,4	20	●
	7252063	SQBP6,35TH2	7252064	B100SQBP6,35TH2	3,4	6,3	0,8	2,4	23,5	●
2,6 - 6	7252041	SQCP6,35	7252058	B100SQCP6,35	5,5	6,3	0,8	3,6	26	●

# Manchons préisolés bout à bout à sertir

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.

### Série normale "N" :

- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Tenue au feu : UL94V2.

### Série renforcée "51000" :

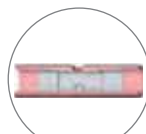
- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Gaine isolante en polyamide.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C
- ✓ Tenue au feu : UL94V0



ISOLATION POLYAMIDE

Série N

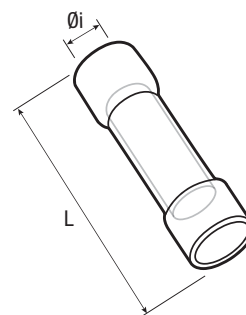
Conforme IEC 60352-2



ISOLATION POLYAMIDE

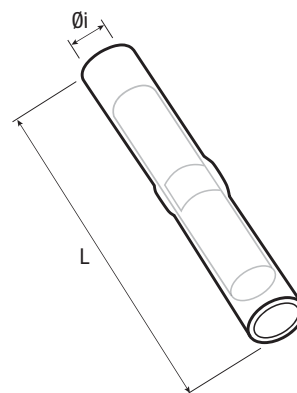
Série 51000

Conforme NFF 00 363



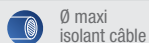
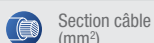
## Manchons préisolés bout à bout - Série N

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø i	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.			
● 0,34 - 1,5	7276011	NPMJ1	7276012	B100NPMJ1	4	1,7	25,5
● 1 - 2,5	7276021	NPMJ2	7276022	B100NPMJ2	4,5	2,4	25,5
● 2,6 - 6	7276031	NPMJ3	7276028	B100NPMJ3	6,6	3,3	27,5



## Manchons préisolés bout à bout avec fenêtre de contrôle - Série "51000"

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		Ø mm	Ø i	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.			
● 0,34 - 1,5	7282201	51391	7282202	B100-51391	3,6	1,7	32
● 1 - 2,5	7282215	51402	7282213	B100-51402	4	2,4	32
● 2,6 - 6	7282221	51413	7282224	B100-51413	5,5	3,3	41,5



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



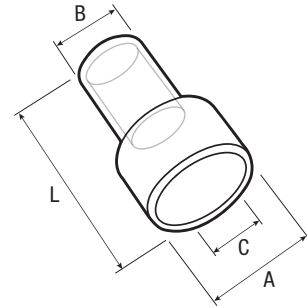
# Embouts de câble préisolés, Raccords "Y"



## Caractéristiques

Embouts de câbles préisolés :

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Isolant polyamide 6/6 blanc.



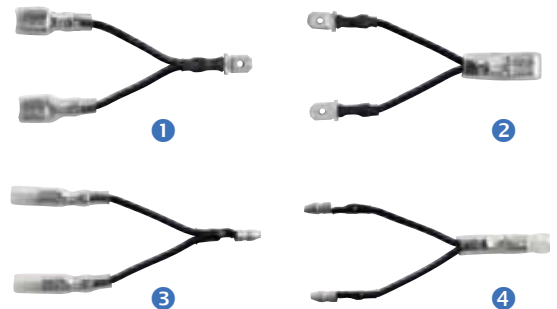
## Embouts de câble préisolés

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Boîte		A	B	C	L
	Code article	Réf.	Code article	Réf.				
0,5 - 1,5	7276034	PME1	7276067	B100PME1	6,2	5	2,2	15,2
1,5 - 2,5	7276035	PME2	7276066	B100PME2	6,5	5,8	2,5	15,2
4 - 6	7276036	PME3	7276065	B100PME3	9,4	7,3	3,5	17,8
6 - 10	7276037	PME4	7276068	B100PME4	1,2	9,2	4,7	22,2



## Raccords "Y" \*

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Largeur ou Ø (mm)	Figure	Quantité
0,75	7301902	B15-1053	W 6,35	1	15
	7301912	B15-1051	W 6,35	2	15
	7301922	B15-1052	Ø 4	3	15
	7301932	B15-1050	Ø 4	4	15



Conditionnement en boîtes plastiques.

\* Non homologué UL

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



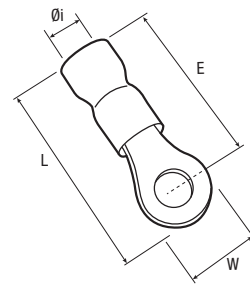
# Cosses préisolées à plage ronde et fourche

## Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant une meilleure résistance à l'arrachement.
- ✓ Isolant PVC.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu UL 94V0.

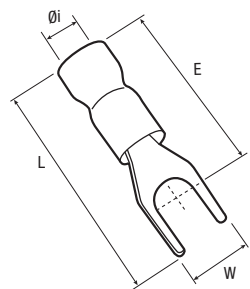


ISOLATION PVC



## Cosses préisolées à plage ronde

	mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet	Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7307001	1-3R	4	3,3	5,5	1,7	15	17,5
	7307011	1-4R	4	4,3	8	1,7	17	20,8
	7307021	1-5R	4	5,3	8	1,7	17	20,8
	7307031	1-6R	4	6,5	11,6	1,7	21	26,8
	7307041	1-8R	4	8,5	11,6	1,7	21	26,8
	7307051	1-10R	4	10,5	13,6	1,7	23,6	30,5
● 1 - 2,5	7307141	4-3B	4,5	3,3	6,6	2,3	14,8	17,8
	7307151	4-4B	4,5	4,3	8,5	2,3	17,8	21,8
	7307161	4-5B	4,5	5,3	8,5	2,3	17,8	21,8
	7307171	4-6B	4,5	6,5	12	2,3	21	26,8
	7307181	4-8B	4,5	8,5	12	2,3	21	26,8
	7307191	4-10B	4,5	10,5	13,6	2,3	23,9	30,5
● 2,6 - 6	7307301	6-3J	6,3	3,3	7,2	3,4	19,1	22,7
	7307311	6-4J	6,3	4,3	7,2	3,4	19,1	22,7
	7307321	6-5J	6,3	5,3	9,5	3,4	22,1	26,6
	7307331	6-6J	6,3	6,5	12	3,4	23,5	29,5
	7307341	6-8J	6,3	8,5	15	3,4	21,4	34
	7307351	6-10J	6,3	10,5	15	3,4	23,5	34
	7307361	6-12J	6,3	12,7	19,2	3,4	26	38,6



## Cosses préisolées à plage fourche

	mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet	Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E	L
	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7307071	R1-3F	4	3,3	5,7	1,7	16,5	21
	7307081	R1-4F	4	4,3	6,4	1,7	16,5	21
	7307091	R1-5F	4	5,3	8,1	1,7	16,5	21
	7307101	R1-6F	4	6,4	9,5	1,7	16,5	21
● 1 - 2,5	7307221	B4-3F	4,5	3,3	5,7	2,3	16,7	21
	7307241	B4-4F	4,5	4,3	6,4	2,3	16,7	21
	7307251	B4-5F	4,5	5,3	7,9	2,3	16,7	21
	7307261	B4-6F	4,5	6,5	9,3	2,3	16,7	21
● 2,6 - 6	7307401	J6-3F	6,3	6,5	8,3	3,4	20	25,5
	7307411	J6-4F	6,3	4,3	8,3	3,4	20	25,5
	7307421	J6-5F	6,3	5,3	9	3,4	21	26,5
	7307431	J6-6F	6,3	6,5	12	3,4	25	31,5
	7307441	J6-8F	6,3	8,5	14	3,4	23,5	30,5

Section câble (mm<sup>2</sup>)    
 Conditionnement    
 Ø maxi isolant câble    
 Borne    
 Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



## Caractéristiques

- ✓ Laiton étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant une meilleure résistance à l'arrachement.
- ✓ Isolant PVC.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Manchon cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu UL 94V0.

ISOLATION  
PVC

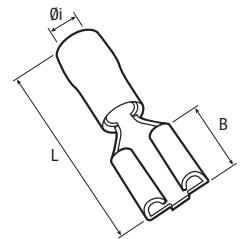
Homologué

UL



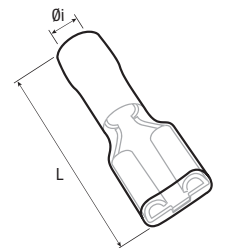
## Clips préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet		Ø mm	Largeur	Epaisseur	Ø i	B	L
	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7307551	8620	3,8	2,8	0,5	1,7	6,5	19
	7307561	8621	3,8	4,8	0,5	1,7	6,4	19,4
	7307571	8623	3,8	6,35	0,8	1,7	7,3	20,8
● 1 - 2,5	7307620	8618	4,7	2,8	0,5	2,3	6,5	19
	7307581	8622	4,7	4,8	0,5	2,3	6,4	19,4
	7307579	8622-8	4,7	4,8	0,8	2,3	6,4	19,4
	7307591	8624	4,7	6,35	0,8	2,3	7,3	20,8
● 2,6 - 6	7307621	8625	6,2	6,35	0,8	3,4	7,3	23,3
	7307611	8626	6,2	9,5	1,2	3,4	12	28,6



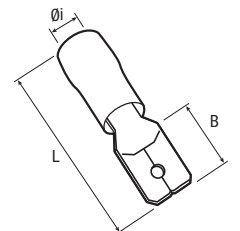
## Clips femelles entièrement préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet		Ø mm	Largeur	Epaisseur	Ø i	L
	Code article	Réf.					
● 0,34 - 1,5	7307584	8621TI	3,8	4,8	0,5	1,7	20,5
	7307585	8621-8TI	3,8	4,8	0,8	1,7	20,5
	7307681	8623TI	3,8	6,35	0,8	1,7	21,8
● 1 - 2,5	7307582	8622TI	4,7	4,8	0,5	2,3	20,5
	7307583	8622-8TI	4,7	4,8	0,8	2,3	20,5
	7307704	8624TI	4,7	6,35	0,8	2,3	22,2
● 2,6 - 6	7307622	8625TI	6,2	6,35	0,8	3,4	24,2



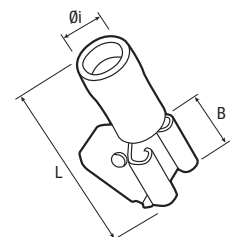
## Languettes mâles préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet		Ø mm	Largeur	Epaisseur	Ø i	B	L
	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7307500	861R	3,8	4,8	0,5	1,7	6,5	19,8
	7307501	863R	3,8	6,35	0,8	1,7	7,7	21,8
● 1 - 2,5	7307515	861B	4,7	4,8	0,5	2,3	6,5	19,8
	7307511	863B	4,7	6,35	0,8	2,3	7,7	21,8
● 2,6 - 6	7307521	863J	6,2	6,35	0,8	3,4	7,7	24



## Clips à retour préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet		Ø mm	Largeur	Epaisseur	Ø i	B	L
	Code article	Réf.						
● 0,34 - 1,5	7307631	86240R	3,8	6,35	0,8	1,7	8	22,5
● 1 - 2,5	7307641	86240B	4,7	6,35	0,8	2,3	8	22,5



Section câble (mm<sup>2</sup>)
 Conditionnement
 Ø maxi isolant câble

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



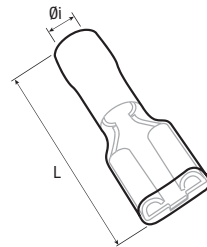
# Clips femelles et languettes entièrement préisolés, fiches cylindriques et embouts préisolés

## Caractéristiques

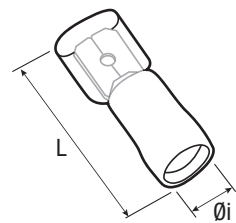
- ✓ Cuivre électrolytique étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant une meilleure résistance à l'arrachement.
- ✓ Isolant PVC.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Manchon cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu UL 94V0.



ISOLATION PVC



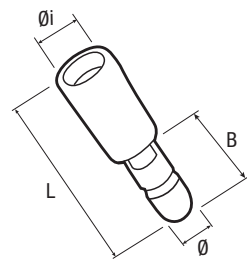
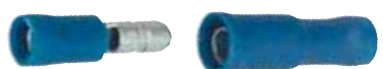
Type M



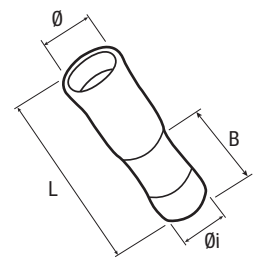
Type F

## Clips femelles et languettes mâles entièrement préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet	Réf.	Ø mm	Type	Largeur	Epaisseur	Ø i	L
● 0,34 - 1,5	7307680	863MTIR	4	M	6,35	0,8	1,7	24,5
	7307682	8623FTIR	4	F	6,35	0,8	1,7	22,5
● 1 - 2,5	7307707	864MTIB	4	M	6,35	0,8	2,3	24,5
	7307708	8624FTIB	4,5	F	6,35	0,8	2,3	23
● 2,6 - 6	7307623	865MTIJ	5	M	6,35	0,8	3,4	24,5
	7307624	8625FTIJ	5	F	6,35	0,8	3,4	23



Type M



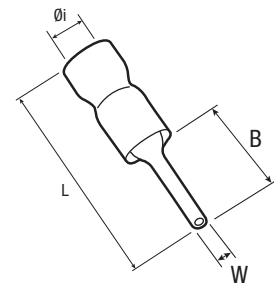
Type F

## Fiches cylindriques préisolées femelles et mâles \*

mm <sup>2</sup>	x500 / Sachet	Réf.	Ø mm	Type	Ø	Ø i	B	L
● 0,34 - 1,5	7274011	SFMA4	3,8	M	4	1,7	8,5	21,5
	7274031	SFFA4	3,8	F	4	1,7	7,3	23,3
	7274025	SFMB4	4,7	M	4	2,3	8,5	21,7
● 1 - 2,5	7274061	SFFB4	4,7	F	4	2,3	7,3	23,3
	7274021	SFMB5	4,7	M	5	2,3	8,5	21,2
	7274041	SFFB5	4,7	F	5	2,3	7	23,3

Existe en boîte plastique de 100 pièces (voir tarif).

\* Non homologué UL



## Embouts préisolés

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet	Réf.	Ø mm	W	Ø i	B	L
● 0,34 - 1,5	7307911	TMTC1	4	1,9	1,7	12	22,5
● 1 - 2,5	7307921	TMTC2	4,5	1,9	2,3	12	22,5
● 2,6 - 6	7307931	TMTC3	6,3	2,5	4	14	28

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Ø maxi isolant câble

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Manchons préisolés bout à bout à sertir, connecteurs rapides auto-dénudants



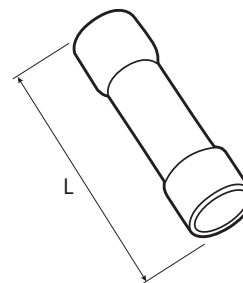
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Fût avec entrée chanfreinée.
- ✓ Gaine isolante en PVC.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu UL 94V0.

ISOLATION  
PVC

Homologué

UL



## Manchons préisolés bout à bout à sertir

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Ø mm	Material	L
● 0,34 - 1,5	7307851	MLCR	4	PVC	24,6
● 1 - 2,5	7307871	MLCB	4,5	PVC	24,6
● 2,6 - 6	7307891	MLCJ	6,3	PVC	26,5

## Caractéristiques

- ✓ Applications : Electricité automobile, télécommunications, et installations diverses.



ISOLATION  
PVC

Homologué

UL



## Connecteurs rapides auto dénudants

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Couleur
● 0,5 - 1	7270021	CR110	7270022	B10CR110	Rouge
● 0,75 - 2,5	7270011	CR210	7270013	B10CR210	Bleu

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Ø maxi isolant câble

Borne

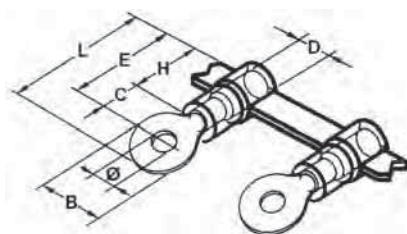
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées en bande à plage ronde

## Caractéristiques

- ✓ Cosses en cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en PVC avec entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V0.



Code article

Réf.



B C L H E D



Applicateurs pour sertisseuse NCA100T

	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Ø mm	B	C	L	H	E	D			
● 0,34 - 1,5		7291010	BA2	2	5,5	4,75	17,5	10	14,75	4,1			
		7291011	BA3S	3	5,7	4,55	17,4	10	14,55	4,1			
		7291012	BA3	3	5,5	4,75	17,5	10	14,75	4,1			
		7291013	BA3,5S	3,5	5,7	4,55	17,4	10	14,55	4,1			
		7291014	BA3,5	3,5	8	7,1	21,1	10	17,1	4,1			
		7291015	BA3,5M	3,5	6,8	6	19,4	10	16	4,1		1 500	*NC11A
		7291061	BA4M	4	6,8	6	19,4	10	16	4,1			
		7291071	BA4	4	8	7,1	21,1	10	17,1	4,1			
		7291072	BA5	5	8	7,1	21,1	10	17,1	4,1			
		7291091	BA6	6	12	9,7	25,7	10	19,7	4,1			
● 1 - 2,5		7291118	BA8	8	12	9,7	25,7	10	19,7	4,1			
		7291145	BB2	2	6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5			
		7291146	BB3	3	6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5			
		7291147	BB3,5S	3,5	6,6	7,6	20,9	10	17,6	4,5			
		7291148	BB3,5	3,5	6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5			
		7291149	BB3,5M	3,5	8	7,5	21,5	10	17,5	4,5			
		7291161	BB4S	4	6,6	6,6	19,9	10	16,6	4,5			
		7291151	BB4	4	8,5	7,75	22	10	17,75	4,5		1 500	NC12A
		7291190	BB4M	4	8	7,5	21,5	10	17,5	4,5			
		7291191	BB5M	5	8	7,5	21,5	10	17,5	4,5			
● 2,6 - 6		7291201	BB5	5	9,5	7,75	22,5	10	17,75	4,5			
		7291211	BB6	6	12	11	27	10	21	4,5			
		7291221	BB8	8	12	11	27	10	21	4,5			
		7291222	BB10	10	15	12,5	30	10	22,5	4,5			
		7291265	BC3S	3	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8			
		7291266	BC3,5S	3,5	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8			
		729267	BC3,5	3,5	9,5	8,25	27	14	22,25	6,8			
		7291271	BC4S	4	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8			
		7291281	BC4	4	9,5	8,25	27	14	22,25	6,8			
		7291302	BC5S	5	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8		1 000	** NC13A
	7291301	BC5	5	9,5	8,25	27	14	22,25	6,8				
	7291311	BC6	6	12	10,5	30,5	14	24,5	6,8				
	7291321	BC8	8	15	14	35,5	14	28	6,8				
	7291331	BC10	10	15	14	35,5	14	28	6,8				

\* Pour conducteurs de 0,3 à 0,5 mm<sup>2</sup> utiliser l'applicateur NC-11 A2.

\*\* NC 13 A2 pour sections de 2,6 à 3,5 mm<sup>2</sup> et NC 13 A pour sections de 3,5 à 6,6 mm<sup>2</sup>.

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Borne

Quantité par bobine

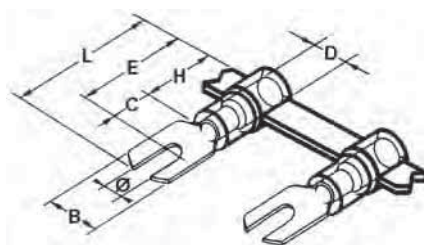
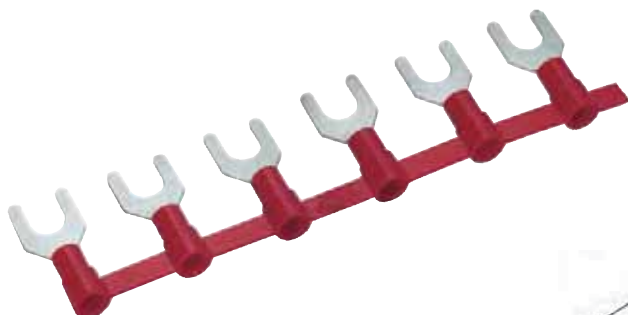
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses préisolées en bande à plage fourche



## Caractéristiques

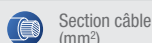
- ✓ Cosses en cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en PVC avec entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V0.



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Ø mm							Applicateurs pour sertisseuse NCA100T	
				B	C	L	H	E	D		
● 0,34 - 1,5	7291385	BRGFA3	3	5,8	6,6	21,5	10	16,6	4,1	1 500	*NC11A
	7291386	BRGFA3,5L	3,5	6,2	6,8	21,5	10	16,8	4,1		
	7291423	BRGFA4S	4	7	7,6	21,9	10	17,6	4,1		
	7291391	BRGFA4N	4	6,4	6,6	21,9	10	16,6	4,1		
	7291424	BRGFA4M	4	8,1	7,5	21,9	10	17,7	4,1		
	7291426	BRGFA4L	4	9,6	8,3	23	10	18,3	4,1		
	7291425	BRGFA5	5	9,6	8,3	23	10	18,3	4,1		
7291427	BRGFA6	6	11	8,6	25,5	10	18,6	4,1	1 500	NC12A	
● 1 - 2,5	7291445	BRGFB3	3	5,9	6,6	21,3	10	16,6			4,5
	7291446	BRGFB3,5	3,5	6,4	6,6	21,3	10	16,6			4,5
	7291449	BRGFB4S	4	7	7	21,3	10	17			4,5
	7291451	BRGFB4N	4	6,4	6,6	21,3	10	16,6			4,5
	7291452	BRGFB4	4	8	7,1	21,5	10	17,1			4,5
	7291453	BRGFB4M	4	10	8,7	22,6	10	18,7			4,5
	7291454	BRGFB5	5	8	7,1	21,5	10	17,1			4,5
	7291455	BRGFB5M	5	10	8,7	22,6	10	18,7			4,5
	7291456	BRGFB5L	5	12	8,5	23,5	10	18,5			4,5
	7291457	BRGFB6	6	12	8,6	23,5	10	18,6	4,5	1 000	** NC13A
● 2,6 - 6	7291530	BRGFC3,5	3,5	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8		
	7291531	BRGFC4	4	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8		
	7291541	BRGFC5	5	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8		
	7291551	BRGFC6	6	12,5	12	32,7	14	26	6,8		

\* Pour conducteurs de 0,3 à 0,5 mm<sup>2</sup> utiliser l'applicateur NC-11 A2.

\*\* NC 13 A2 pour sections de 2,6 à 3,5 mm<sup>2</sup> et NC 13 A pour sections de 3,5 à 6,6 mm<sup>2</sup>.



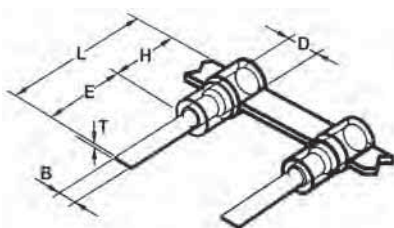
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.





# Embouts plats et ronds préisolés en bande

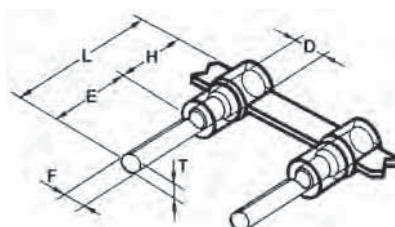
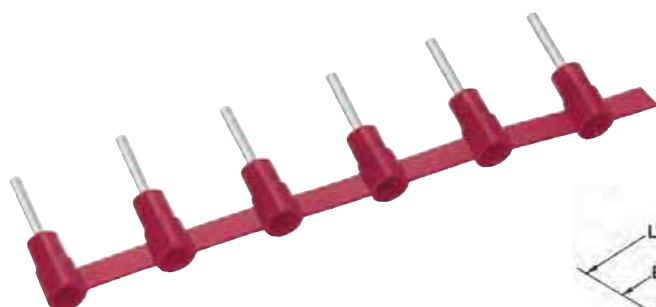
## Caractéristiques

- ✓ Cosses en cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en PVC avec entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V0.





## Embouts plats préisolés en bande

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	B	E	L	H	D	T		Applicateurs pour sertisseuse NCA100T
● 0,34 - 1,5	7291601	BPFA2,8	2,8	9,1	19,1	10	4,1	0,7	1 500	*NC11A
	7291603	BPFA3,4	3,4	10,3	20,3	10	4,1	0,7		
	7291590	BPFA2,2 C	2,2	10,5	20,5	10	4,1	0,7		
	7291605	BPFA3 C	3	11,2	21,2	10	4,1	0,7		
	7291602	BPFA3	3	14,6	24,6	10	4,1	0,7		
● 1 - 2,5	7291607	BPFA2,2	2,2	18,5	28,5	10	4,1	0,7	1 500	NC12A
	7291611	BPFB2,8	2,2	9,1	19,1	10	4,5	0,8		
	7291610	BPFB2,2	2,2	18,5	28,5	10	4,5	0,8		
● 2,6 - 6	7291619	BPFC2,8	2,8	10	24	14	6,8	0,9	1 000	**NC13A
	7291620	BPFC4,5 C	4,5	13	27	14	6,8	0,9		
	7291621	BPFC4,5	4,5	18	32	14	6,8	0,9		

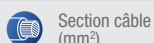


## Embouts ronds préisolés en bande

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	B	E	L	H	D	T		Applicateurs pour sertisseuse NCA100T
● 0,34 - 1,5	7291661	BPRA1,9	1,9	11,2	21,2	10	4,1	0,7	1 500	*NC11A
● 1 - 2,5	7291681	BPRB1,9	1,9	11,7	21,7	10	4,5	0,7	1 500	NC12A
● 2,6 - 6	7291682	BPRC2,7	2,7	12,5	28,5	14	6,8	0,9	1 000	**NC13A

\* Pour conducteurs de 0,3 à 0,5 mm<sup>2</sup> utiliser l'applicateur NC-11 A2.

\*\* NC 13 A2 pour sections de 2,6 à 3,5 mm<sup>2</sup> et NC 13 A pour sections de 3,5 à 6,6 mm<sup>2</sup>.



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

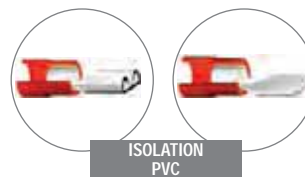


# Clips femelles et languettes mâles préisolés en bande



## Caractéristiques

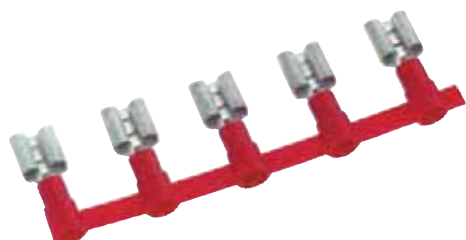
- ✓ Clips et languettes en laiton étamé.
- ✓ Gaine isolante en PVC avec entrée conique «Easy entry».
- ✓ Manchon cuivre.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant une meilleure résistance à l'arrachement.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 75°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V0.



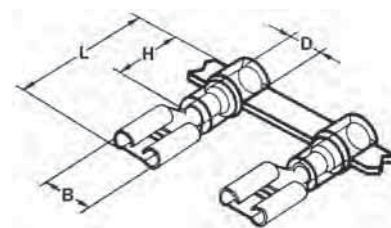
ISOLATION  
PVC



Homologué

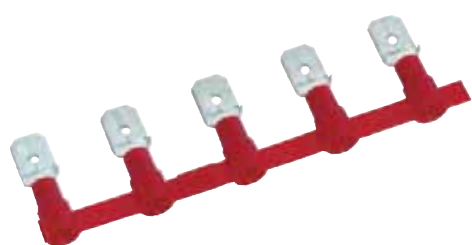
UL



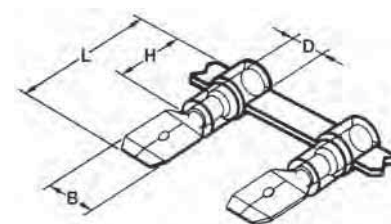
## Clips femelles préisolés en bande






 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Languettes	B	L	D	H		Applicateurs pour sertisseuse NCA100T
● 0,34 - 1,5	7291701	BQA2,8-5	2,8 x 0,5	3,2	19,5	4,1	10	1 500	NC11A
	7291711	BQA2,8-8	2,8 x 0,8	3,2	19,5	4,1	10		
	7291712	BQA4,8-5	4,8 x 0,5	5	19,5	4,1	10		
	7291881	BQA4,8-8	4,8 x 0,8	5	19,5	4,1	10		
● 1 - 2,5	7291781	BQA6,35	6,3 x 0,8	6,9	21	4,1	10	1 500	NC12A
	7291875	BQB2,8-5	2,8 x 0,5	3,2	19,5	4,5	10		
	7291876	BQB2,8-8	2,8 x 0,8	3,2	19,5	4,5	10		
	7291877	BQB4,8-5	4,8 x 0,5	5	19,5	4,5	10		
	7291878	BQB4,8-8	4,8 x 0,8	5	19,5	4,5	10		
● 2,6 - 6	7291791	BQB6,35	6,3 x 0,8	6,9	21	4,5	10	1 000	NC13A
	7291801	BQC6,35	6,3 x 0,8	6,9	25	6,8	14		



## Languettes mâles préisolées en bande



 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Languettes	B	L	D	H		Applicateurs pour sertisseuse NCA100T
● 0,34 - 1,5	7291811	BQMA6,35	6,3 x 0,8	6,35	21	4,1	10	1 500	NC11A
	7291810	BQMB4,8	4,8 x 0,5	4,75	19,5	4,5	10		
● 1 - 2,5	7291821	BQMB6,35	6,3 x 0,8	6,35	21	4,5	10	1 500	NC12A
	7291823	BQMC6,35	6,3 x 0,8	6,35	25	6,8	14		

 Section câble (mm<sup>2</sup>)

 Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Clips femelles en bande entièrement préisolés

## Caractéristiques

- ✓ Clips en laiton étamé.
- ✓ Gaine Polyamide 6.6 avec entrée conique «Easy entry».
- ✓ Manchon cuivre.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût procurant une meilleure résistance à l'arrachement.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V2.



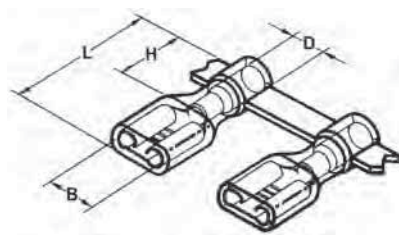
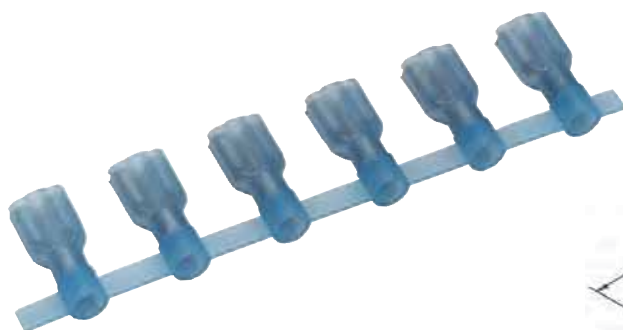
ISOLATION  
POLYAMIDE

Homologué

UL



voir  
page 231



mm<sup>2</sup>

Code  
article

Réf.

Languettes

B

L

D

H



Applicateurs  
pour  
sertisseuse  
NCA100T

	Code article	Réf.	Languettes	B	L	D	H		Applicateurs pour sertisseuse NCA100T
● 0,34 - 1,5	7291851	BQAP2,8-5	2,8 x 0,5	3,2	19,5	4,1	9,8	1 500	NC11J
	7291870	BQAP4,8-5	4,8 x 0,5	5	19,5	4,1	9,8		
	7291872	BQAP4,8-8	4,8 x 0,8	5	19,5	4,1	9,8	1 000	NC11F
	7291871	BQAP6,35	6,3 x 0,8	6,9	21	4,1	9,8		
● 1 - 2,5	7291873	BQBP4,8-5	4,8 x 0,5	5	19,5	4,5	9,8	1 500	NC12E
	7291900	BQBP4,8-8	4,8 x 0,8	5	19,5	4,5	9,8		
	7291901	BQBP6,35	6,3 x 0,8	6,9	21	4,5	9,8	1 000	NC12F

Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Sertisseuse automatique pour cosses préisolées en bande



## Caractéristiques

- ✓ Capacité : 0,3 à 6,6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Force : 12 kN.
- ✓ Déclenchement : pédale.
- ✓ Arrivée d'air : filetage 3/8".
- ✓ Pression d'air : mini 5 bars - maxi 8 bars
- ✓ Consommation : 0,5 litre par sertissage.
- ✓ Temps de sertissage : 0,8 seconde.
- ✓ Voltage : 220 volts.
- ✓ Consommation électrique : 20 watts.
- ✓ Poids : 40 kg.



Code  
article

7490121

Réf.

NCA100T

Nota : voir détails d'utilisation en page 92.

## Cadences horaires comparatives



Nombre de pièces serties par heure

Sertisseuse pour cosses en bande NCA100T	1 200 à 2 000
Outillage pneumatique classique	350
Pince manuelle	120



# Sertisseuse automatique pour cosses préisolées en bande

## Utilisation

Avec les cosses et clips préisolés en bande, le produit à sertir est automatiquement positionné sous les matrices de sertissage.

L'opération de sertissage s'effectue correctement quelle que soit l'habileté de l'opérateur.

Grâce à une forme appropriée, les gaines isolantes guident les brins des conducteurs à l'intérieur du fût des cosses, diminuant ainsi le risque de voir ceux-ci se retourner à l'introduction (cas des conducteurs souples).



Introduire le conducteur dans la cosse ou le clip.



Effectuer le sertissage.



La cosse ou le clip suivant est automatiquement positionné sous les matrices.

## Tableau d'utilisation des outillages

Produits à sertir	Couleurs des gaines isolantes	Sections mm <sup>2</sup> ou dimensions Languettes mâles	Applicateurs pour sertisseuse NCA100T	
			Code article	Réf.
Cosses à plage ronde et fourche Embouts plats et ronds Pages : 86 à 88	●	0.3 - 0.5 mm <sup>2</sup>	7490700	NC11A2
		0.5 - 1.6 mm <sup>2</sup>	7490701	NC11A
	●	1.0 - 2.6 mm <sup>2</sup>	7490710	NC12A
		2.6 - 3.5 mm <sup>2</sup>	7490722	NC13A2
		3.5 - 6.6 mm <sup>2</sup>	7490721	NC13A
Clips femelles et languettes mâles Page : 89	●	0.3 - 1.5 mm <sup>2</sup>	7490701	NC11A
	●	1.0 - 2.6 mm <sup>2</sup>	7490710	NC12A
		2.6 - 6.6 mm <sup>2</sup>	7490721	NC13A
		4.8 x 0.5 mm	7490732	NC11E
Clips femelles entièrement préisolés Page : 90	●	4.8 x 0.8 mm	7490733	NC11F
		6.3 x 0.8 mm	7490711	NC12F
		4.8 x 0.5 mm	7490711	NC12F
	●	4.8 x 0.8 mm	7490711	NC12F
		6.3 x 0.8 mm	7490711	NC12F

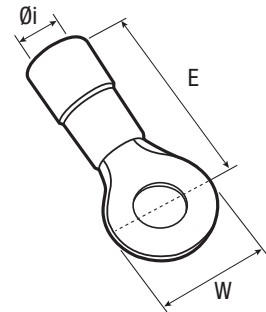
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses préisolées à plage ronde

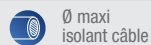


## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût améliorant le contact avec les brins du câble et la résistance à l'arrachement.
- ✓ Gaine isolante en polyamide 6.6.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V2.



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	x100 / Sachet		Ø mm	Ø mm	W	Ø i	E
			Ø mm	Ø mm					
● 0,5 - 1,5	7212320	BE1M27D	4,1	2,5	6	2,5	6	1,6	17
	7212325	BE1M32D	4,1	3	6	3	6	1,6	17
	7212330	BE1M37D	4,1	3,5	6	3,5	6	1,6	17
	7212335	BE1M43D	4,1	4	8	4	8	1,6	17,5
	7212340	BE1M53D	4,1	5	10	5	10	1,6	19
	7212345	BE1M65D	4,1	6	11	6	11	1,6	19
	7212350	BE1M84	4,1	8	14	8	14	1,6	23
	7212355	BE1M105	4,1	10	18	10	18	1,6	23
● 1,5 - 2,5	7212360	BE25M32D	4,5	3	6	3	6	2,3	17
	7212365	BE25M37D	4,5	3,5	6	3,5	6	2,3	17
	7212370	BE25M43D	4,5	4	8	4	8	2,3	18
	7212375	BE25M53D	4,5	5	10	5	10	2,3	20
	7212380	BE25M65D	4,5	6	11	6	11	2,3	22
	7212385	BE25M84D	4,5	8	14	8	14	2,3	23
	7212390	BE25M105D	4,5	10	18	10	18	2,3	25
	7212395	BE6M43D	6,4	4	8	4	8	3,6	21
● 4 - 6	7212400	BE6M53D	6,4	5	10	5	10	3,6	22
	7212405	BE6M65D	6,4	6	11	6	11	3,6	23
	7212410	BE6M84D	6,4	8	14	8	14	3,6	26
	7212415	BE6M105D	6,4	10	18	10	18	3,6	28



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées à plage fourche

## Caractéristiques

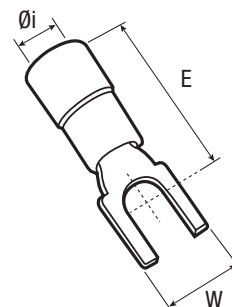
- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût améliorant le contact avec les brins du câble et la résistance à l'arrachement.
- ✓ Gaine isolante en polyamide 6.6.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V2.









ISOLATION  
POLYAMIDE


Conforme  
**DIN**  
46237


Homologué  
**UL**



	 mm <sup>2</sup>	 x100 / Sachet	 Réf.	 Ø mm	 Ø mm	W	Ø i	E
● 0,5 - 1,5		7212425	BE1FM32D	4	3	6	1,6	17
		7212430	BE1FM37D	4	3,5	6	1,6	17
		7212435	BE1FM43D	4	4	6,8	1,6	18
		7212440	BE1FM53D	4	5	10	1,6	19
		7212445	BE1FM65D	4	6	11	1,6	21
● 1,5 - 2,5		7212450	BE25FM32D	4,5	3	5,5	2,3	19
		7212455	BE25FM37D	4,5	3,5	6	2,3	17
		7212460	BE25FM43D	4,5	4	6,8	2,3	19
		7212465	BE25FM53D	4,5	5	10	2,3	20
		7212470	BE25FM65D	4,5	6	11	2,3	22
● 4 - 6		7212475	BE6FM43D	6,4	4	8	3,6	21
		7212480	BE6FM53D	6,4	5	10	3,6	22
		7212485	BE6FM65D	6,4	6	11	3,6	23
		7212490	BE6FM84D	6,4	8	14	3,6	26

 Section câble (mm<sup>2</sup>)

 Conditionnement

 Ø maxi isolant câble

 Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

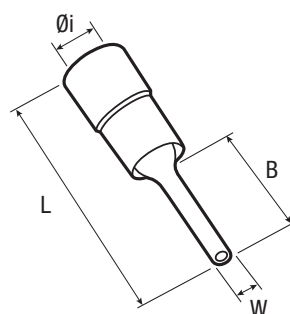
# Embouts préisolés ronds Clips femelles préisolés



## Caractéristiques

### Embouts ronds :

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût améliorant le contact avec les brins du câble et la résistance à l'arrachement.
- ✓ Gaine isolante en polyamide 6.6.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V2.



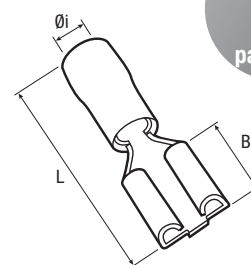
## Embouts préisolés ronds

mm <sup>2</sup>	x100 / Sachet		Ø mm	W	B	Ø i	L
	Code article	Réf.					
● 0,5 - 1,5	7276115	BE1W10	4,1	1,9	9	1,6	19
	7276120	BE1W13D	4,1	1,9	12	1,6	22
● 1,5 - 2,5	7276125	BE25W10	4,5	1,9	9	2,3	19
	7276130	BE25W13	4,5	1,9	11	2,3	22
	7276135	BE25W13D	4,5	1,9	20	2,3	30
● 4 - 6	7276140	BE6W13D	6,4	2,7	14	3,6	27

## Caractéristiques

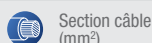
### Clips femelles :

- ✓ Laiton étamé.
- ✓ Stries à l'intérieur du fût améliorant le contact avec les brins du câble et la résistance à l'arrachement.
- ✓ Gaine isolante en polyamide 6.6.
- ✓ Entrée conique «Easy entry».
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.
- ✓ Manchon en cuivre permettant le frettage de l'isolant du conducteur et une meilleure résistance aux vibrations.
- ✓ Tenue au feu : UL 94V2.



## Clips femelles préisolés

mm <sup>2</sup>	Conditionnement vrac		x100 / Sachet		Languettes	B	Ø i	L	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
● 0,5 - 1	7252200	DQA2,8-5	7252201	B100DQA2,8-5	4,1	2,8 x 0,5	6,4	1,8	17,5
	7252205	DQA2,8-8	7252206	B100DQA2,8-8	4,1	2,8 x 0,8	6,4	1,8	17,5
	7252210	DQA5	7252211	B100DQA5	4,1	4,8 x 0,5	6	1,8	18
	7252215	DQA4,7-8	7252216	B100DQA4,7-8	4,1	4,8 x 0,8	6	1,8	18
	7252220	DQA6,35	7252221	B100DQA6,35	4,1	6,3 x 0,8	7,5	1,8	22
	7252225	DQA8	7252226	B100DQA8	4,1	8,0 x 0,8	9,5	1,8	25
● 1,5 - 2,5	7252230	DQB5	7252231	B100DQB5	4,5	4,8 x 0,5	6	2,4	18
	7252235	DQB4,7-8	7252236	B100DQB4,7-8	4,5	4,8 x 0,8	6	2,4	18
	7252240	DQB6,35	7252241	B100DQB6,35	4,5	6,3 x 0,8	6	2,4	21
	7252245	DQB8	7252246	B100DQB8	4,5	8,0 x 0,8	9,5	2,4	25
● 4 - 6	7252250	DQC6,35	7252251	B100DQC6,35	6,4	6,3 x 0,8	7,5	3,8	21
	7252255	DQC9,5	7252256	B100DQC9,5	6,4	9,4 x 1,2	12	3,8	26,5



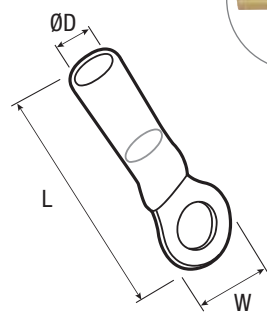
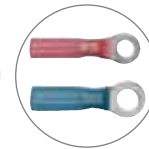
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées étanches à sertir

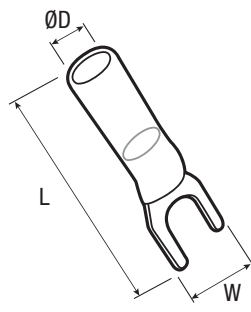
## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Isolant : gaine thermorétractable avec adhésif interne.
- ✓ Température de rétreint : 150°C.
- ✓ Température d'utilisation : -10°C à +105°C.



## Série TH

mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Ø mm	W	L	ØD
● 0,5 - 1,5	7465500	THA3,7		3,7	5,5	25	5
	7465501	THA4		4	8	28,5	5
	7465502	THA5		5	8	28,5	5
	7465503	THA6		6	11,6	34,5	5
	7465504	THA8		8	11,6	34,5	5
	7465505	THA10		10	13,6	37,5	5
● 1,5 - 2,5	7465506	THB3,7		3,7	6,6	26,5	6
	7465507	THB4		4	8,5	30,5	6
	7465508	THB5		5	9,5	30,5	6
	7465509	THB6		6	12	35,5	6
	7465510	THB8		8	12	35,5	6
	7465511	THB10		10	13,6	37,5	6
● 4 - 6	7465512	THC4		4	9,5	34,2	8
	7465513	THC5		5	9,5	34	8
	7465514	THC6		6	12	37,5	8
	7465515	THC8		8	15	42	8
	7465516	THC10		10	15	42	8
	7465517	THC12		12	19,2	46,5	8



## Série THF

mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Ø mm	W	L	ØD
● 0,5 - 1	7 465 518	THFA3,7		3,7	6,4	29,3	5
	7 465 519	THFA4		4	7,2	29,6	5
	7 465 520	THFA5		5	9,5	30	5
● 1,5 - 2,5	7 465 521	THFB3,7		3,7	6	28,5	6
	7 465 522	THFB4		4	7,2	29,5	6
	7 465 523	THFB5		5	9,5	30,5	6
● 4 - 6	7 465 524	THFC4		4	9	33,5	8
	7 465 525	THFC5		5	9	33,5	8
	7 465 526	THFC6		6	12	41	8

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

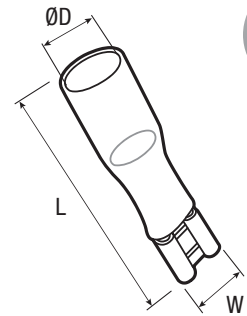
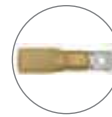


# Clips et languettes étanches à sertir



## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Isolant : gaine thermorétractable avec adhésif interne.
- ✓ Température de rétreint : 150°C.
- ✓ Température d'utilisation : -10°C à +105°C.

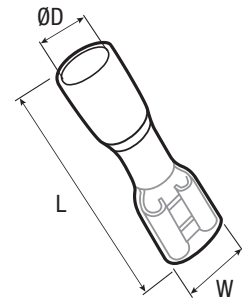


## Série THQ



Languette mâle

mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Largeur	Épaisseur	W	L	ØD
● 0,5 - 1,5	7465527		THQA6,35	6,3	0,8	6,6	34	5,5
● 1,5 - 2,5	7465528		THQB6,35	6,3	0,8	6,6	34	6
● 4 - 6	7465529		THQC6,35	6,3	0,8	6,6	35	8,1

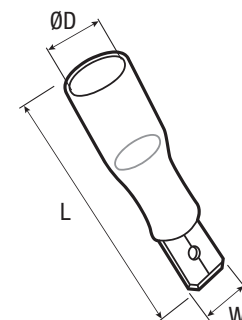


## Série THQP



Languette mâle

mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Largeur	Épaisseur	W	L	ØD
● 0,5 - 1,5	7465530		THQAP6,35	6,3	0,8	6,6	33	6,5
● 1,5 - 2,5	7465531		THQBP6,35	6,3	0,8	6,6	33	6,5
● 4 - 6	7465532		THQCP6,35	6,3	0,8	6,6	35	8



## Série THQM



Épaisseur

mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Épaisseur	W	L	ØD
● 0,5 - 1,5	7465533		THQMA6,35	0,8	6,3	35	6,5
● 1,5 - 2,5	7465534		THQMB6,35	0,8	6,3	32	6,5
● 4 - 6	7465535		THQMC6,35	0,8	6,3	35	8



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Manchons préisolés étanches à sertir

## Caractéristiques

Le manchon préisolé étanche à sertir est une connexion constituée d'une gaine thermorétractable enduite intérieurement d'adhésif solidaire d'un manchon en cuivre étamé.

- ✓ 0,5 à 6 mm<sup>2</sup> en 3 références.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Température de rétreint : 120°C.
- ✓ Température d'utilisation : de - 55°C à + 95°C.
- ✓ Isolation conforme à la norme : MIL-i-23053/4 classe 2.
- ✓ Rigidité diélectrique : 15 kV/mm.
- ✓ Résistivité volumique : 1014 Ω/cm.



mm <sup>2</sup>	Code article	x100 /Bag	Réf.	Ø mm	Longueur totale	Couleur
● 0,5 - 1,5	7469930		BHT1	4.2	36	Rouge
● 1,5 - 2,5	7469931		BHT2	4.9	36	Bleu
● 4 - 6	7469932		BHT3	6.4	41	Jaune

Fig. 1



Fig. 2

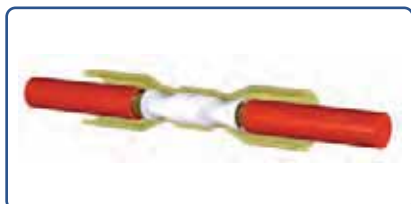
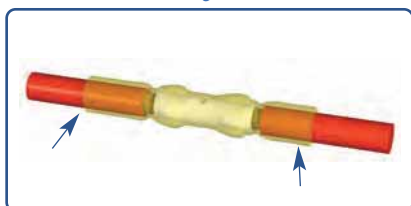


Fig. 3



## Mise en oeuvre

- ✓ Dénuder les conducteurs sur 8 mm.
- ✓ Sélectionner le manchon correspondant au conducteur utilisé.
- ✓ Introduire le premier conducteur jusqu'à la butée située au centre du manchon en cuivre.
- ✓ Effectuer le premier sertissage (pince PM2000G).
- ✓ Répéter les opérations sur l'autre extrémité du manchon (fig. 1 et 2).
- ✓ Effectuer le rétreint en appliquant la source de chaleur depuis le centre jusqu'aux extrémités du manchon.
- ✓ Poursuivre le rétreint jusqu'à ce que l'adhésif apparaisse entre le manchon thermorétractable et le conducteur (fig. 3).
- ✓ Attention : ne pas utiliser de flamme, mais un pistolet à air chaud type HL1920E (Page : 214).

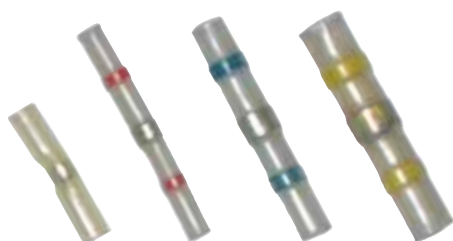


## Caractéristiques

Le manchon préisolé étanche à souder est une connexion constituée d'une gaine thermorétractable enduite intérieurement d'adhésif fusible comportant en son centre une bague de soudure.

- ✓ 0,2 à 6 mm<sup>2</sup> en 4 références.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Température de rétreint : 120°C.
- ✓ Température de fusion de la bague de soudure : 145°C mini.
- ✓ Température de mise en oeuvre conseillée : environ de 250°C.
- ✓ Température d'utilisation : de - 55°C à + 95°C.
- ✓ Isolation conforme à la norme : MIL-i-23053/4 classe 2.
- ✓ Rigidité diélectrique : 15 kV/mm.
- ✓ Résistivité volumique : 1014 Ω/cm.

Série  
**SOUD**



mm <sup>2</sup>	Code article	x100 / Sachet	Réf.	Ø mm	Longueur totale	Couleur
○ 0,2 - 0,75	7469940		SOUD05	1,5	25	Transparent
● 0,8 - 2	7469941		SOUD10	2,7	42	Rouge
● 2 - 4	7469942		SOUD25	4,5	42	Bleu
● 4 - 6	7469943		SOUD60	6,0	42	Jaune

Fig. 1



Fig. 2

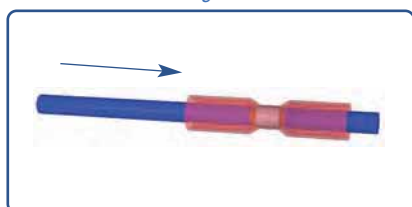


Fig. 3



## Mise en oeuvre

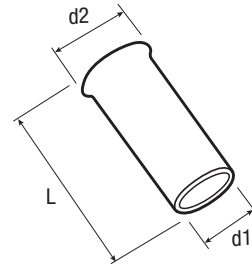
- ✓ Dénuder les conducteurs sur 8 mm.
- ✓ Sélectionner le manchon correspondant au conducteur utilisé.
- ✓ Glisser le manchon sur un des conducteurs.
- ✓ Pousser les deux conducteurs l'un contre l'autre jusqu'à ce que les brins se mêlent (fig. 1).
- ✓ Repositionner le manchon afin que la bague de soudure se superpose aux brins de cuivre (fig. 2).
- ✓ Effectuer le rétreint en appliquant la source de chaleur depuis le centre jusqu'aux extrémités du manchon.
- ✓ Poursuivre le rétreint jusqu'à ce que l'adhésif apparaisse entre le manchon thermorétractable et le conducteur (fig. 3).
- ✓ Concentrer ensuite la chaleur sur la bague de soudure jusqu'à sa fusion.
- ✓ Attention : ne pas utiliser de flamme, mais un pistolet à air chaud type HL1920E (page 214).



# Embouts de câblage nus

## Caractéristiques

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Conforme à la norme DIN 46228/1.



mm <sup>2</sup>	x1000 / Sachet		d1	d2	L	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	d1	d2	L	
	Code article	Réf.										
0,25	7177001	AH0,2-5	0,8	1,7	5	6	7177131	AH6-10	1 000	3,5	4,7	10
	7177003	AH0,2-7	0,8	1,7	7		7177133	AH6-12	1 000	3,5	4,7	12
0,34	7177011	AH0,3-5	0,9	1,8	5	10	7177135	AH6-15	500	3,5	4,7	15
	7177013	AH0,3-7	0,9	1,8	7		7177137	AH6-18	500	3,5	4,7	18
0,5	7177021	AH0,5-6	1	2,1	6	16	7177139	AH6-20	500	3,5	4,7	20
	7177023	AH0,5-8	1	2,1	8		7177151	AH10-12	1 000	4,5	5,8	12
0,75	7177025	AH0,5-10	1	2,1	10	25	7177153	AH10-15	500	4,5	5,8	15
	7177031	AH0,7-6	1,2	2,3	6		7177155	AH10-18	500	4,5	5,8	18
1	7177033	AH0,7-8	1,2	2,3	8	35	7177157	AH10-20	500	4,5	5,8	20
	7177035	AH0,7-10	1,2	2,3	10		7177171	AH16-12	500	5,8	7,5	12
1,5	7177037	AH0,7-12	1,2	2,3	12	50	7177173	AH16-15	500	5,8	7,5	15
	7177051	AH1-6	1,4	2,5	6		7177175	AH16-18	500	5,8	7,5	18
2,5	7177053	AH1-8	1,4	2,5	8	70	7177177	AH16-20	250	5,8	7,5	20
	7177055	AH1-10	1,4	2,5	10		7177179	AH16-25	250	5,8	7,5	25
4	7177057	AH1-12	1,4	2,5	12	95	7177181	AH16-32	250	5,8	7,5	32
	7177071	AH1,5-7	1,7	2,8	7		7177191	AH25-12	250	7,3	9,5	12
6	7177073	AH1,5-10	1,7	2,8	10	100	7177193	AH25-15	250	7,3	9,5	15
	7177075	AH1,5-12	1,7	2,8	12		7177195	AH25-18	250	7,3	9,5	18
10	7177077	AH1,5-15	1,7	2,8	15	100	7177197	AH25-25	250	7,3	9,5	25
	7177079	AH1,5-18	1,7	2,8	18		7177199	AH25-32	250	7,3	9,5	32
16	7177091	AH2,5-7	2,2	3,4	7	100	7177211	AH35-18	100	8,3	11	18
	7177093	AH2,5-10	2,2	3,4	10		7177213	AH35-25	100	8,3	11	25
25	7177095	AH2,5-12	2,2	3,4	12	100	7177215	AH35-32	100	8,3	11	32
	7177097	AH2,5-15	2,2	3,4	15		7177231	AH50-18	100	10,3	13	18
35	7177099	AH2,5-18	2,2	3,4	18	100	7177233	AH50-22	100	10,3	13	22
	7177101	AH2,5-20	2,2	3,4	20		7177235	AH50-25	100	10,3	13	25
50	7177111	AH4-9	2,8	4	9	100	7177237	AH50-32	100	10,3	13	32
	7177110	AH4-10	2,8	4	10		7177239	AH70-25	100	12,5	15	25
70	7177113	AH4-12	2,8	4	12	100	7177241	AH70-32	100	12,5	15	32
	7177115	AH4-15	2,8	4	15		7177248	AH95-25	100	14,5	17	25
95	7177117	AH4-18	2,8	4	18	100	7177250	AH95-32	100	14,5	17	32
	7177119	AH4-20	2,8	4	20							

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Embouts de câblage préisolés



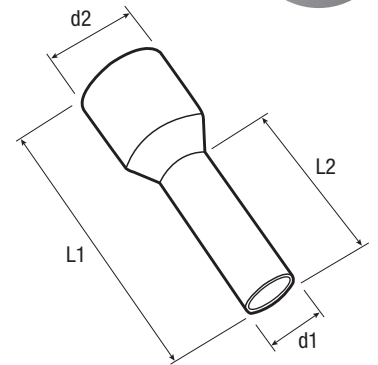
## Caractéristiques

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en polypropylène.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.

Série  
**CE/CA**

Conforme  
**DIN**  
46228/4

Conforme  
**NFC**  
63023



mm <sup>2</sup>	NFC 63023			DIN 46228/4			DIN 46228/4 sauf couleurs			d1	d2	L1	L2	
	Code article	Réf.	Couleur	Code article	Réf.	Couleur	Code article	Réf.	Couleur					
0,25				7170031	CE002D	●				1 000	0,75	1,8	10	6
0,34	7170041	CE003	●	7170042	CE003D	●	7170043	CE003W	●	1 000	0,8	2	12	8
0,5	7170051	CE005	○	7170051	CE005	○	7170052	CE005W	●	1 000	1	2,6	14	8
0,75	7170071	CE007	●	7170072	CE007D	●	7170073	CE007W	○	1 000	1,2	2,8	14	8
	7170081	CE0072	●	7170082	CE0072D	●	7170083	CE0072W	○	1 000	1,2	2,8	18	12
1	7170101	CE010	●	7170101	CE010	●	7170102	CE010W	●	1 000	1,4	3	14	8
	7170261	CE0103	●	7170261	CE0103	●	7170103	CE0103W	●	1 000	1,4	3	18	12
	7170151	CE015	●	7170151	CE015	●	7170154	CE015W	●	1 000	1,7	3,5	14	8
1.5	7170152	CE0152	●	7170152	CE0152	●	7170155	CE0152W	●	1 000	1,7	3,5	18	12
	7170153	CE0153	●	7170153	CE0153	●	7170156	CE0153W	●	1 000	1,7	3,5	24	18
2.5	7170251	CE025	●	7170256	CE025D	●	7170256	CE025D	●	1 000	2,2	4,2	14	8
	7170252	CE0252	●	7170271	CE0252D	●	7170271	CE0252D	●	1 000	2,2	4,2	18	12
	7170253	CE0253	●	7170272	CE0253D	●	7170272	CE0253D	●	1 000	2,2	4,2	24	18
4	7170421	CA042	●	7170422	CA042D	●	7170422	CA042D	●	1 000	2,8	4,8	17	10
	7170401	CA040	●	7170423	CA040D	●	7170423	CA040D	●	1 000	2,8	4,8	20	12
	7170431	CA043	●	7170424	CA043D	●	7170424	CA043D	●	1 000	2,8	4,8	26	18
6	7170621	CA062	●	7170622	CA062D	●	7170623	CA062W	●	100	3,5	6,3	20	12
	7170631	CA063	●	7170632	CA063D	●	7170633	CA063W	●	100	3,5	6,3	26	18
10	7171021	CA102	●	7171022	CA102D	●	7171620	CA102W	●	100	4,5	7,6	22	12
	7171031	CA103	●	7171032	CA103D	●	7171033	CA103W	●	100	4,5	7,6	28	18
16	7171621	CA162	●	7171622	CA162D	●	7171630	CA162W	●	100	5,8	8,8	24	12
	7171631	CA163	●	7171632	CA163D	●	7171633	CA163W	●	100	5,8	8,8	28	18
25	7172531	CA253	●	7172533	CA253D	●	7172532	CA253W	●	50	7,3	11,2	30	16
	7172501	CA252	●	7172502	CA252D	●	7172503	CA252W	●	50	7,3	11,2	36	22
35	7172541	CA352	●	7172541	CA352	●	7172542	CA352W	●	50	8,3	12,7	30	16
	7172551	CA350	●	7172551	CA350	●	7172552	CA350W	●	50	8,3	12,7	30	18
50	7172561	CA502	●	7172561	CA502	●	7172562	CA502W	●	50	10,3	15	36	20
70	7172581	CA70	●						25	13,5	16	37	21	
95	7172585	CA95	●						25	14,7	18	44	25	

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

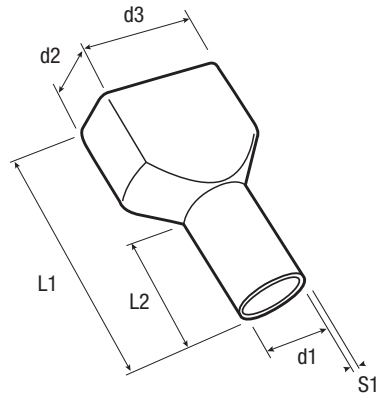
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Embouts de câblage doubles préisolés

## Caractéristiques

- ✓ Deux conducteurs de section équivalente dans un même embout.
- ✓ Matière : cuivre étamé et collerette isolante.
- ✓ Gaine isolante en polypropylène.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.



NFC 63023

DIN 46228/4



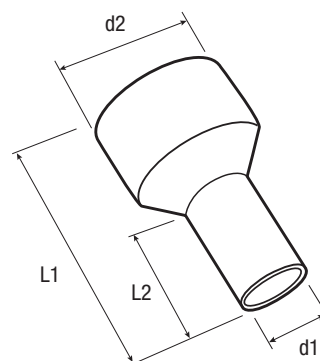
mm <sup>2</sup>	NFC 63023			DIN 46228/4			L1	L2	d1	S1	d2	d3	Empreinte à utiliser	
	Code article	Réf.	Couleur	Code article	Réf.	Couleur								
<b>2 x 0,5</b>	7173491	TE0508	○	7173491	TE0508	○	1 000	15	8	1,4	0,15	2,5	4,7	0,50-0,75
<b>2 x 0,75</b>	7173501	TE7508	●	7173621	TE7508D	●	1 000	15	8	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5
	7173511	TE7510	●	7173631	TE7510D	●	1 000	17	10	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5
<b>2 x 1</b>	7173521	TE1008	●	7173521	TE1008	●	1 000	15	8	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5
	7173531	TE1010	●	7173531	TE1010	●	1 000	17	10	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5
<b>2 x 1,5</b>	7173541	TE1508	●	7173541	TE1508	●	1 000	16	8	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5
	7173551	TE1512	●	7173551	TE1512	●	1 000	20	12	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5
<b>2 x 2,5</b>	7173561	TE2510	●	7173562	TE2510D	●	1 000	18,5	10	2,8	0,2	4,2	7,8	6
	7173571	TE2513	●	7173651	TE2513D	●	1 000	21,5	13	2,8	0,2	4,2	7,8	6
<b>2 x 4</b>	7173581	TE4012	●	7173661	TE4012D	●	100	23	12	3,7	0,2	4,9	8,8	6
<b>2 x 6</b>	7173591	TE6014	●	7173592	TE6014D	●	100	26	14	4,8	0,2	6,9	10	10
<b>2 x 10</b>	7173601	TE10014	●	7173681	TE10014D	●	100	26	14	6,4	0,2	7,2	13	25
<b>2 x 16</b>	7173611	TE16014	●	7173691	TE16014D	●	50	30	14	8,2	0,2	9,6	18,4	35

# Embouts de câblage pour conducteurs protégés contre court-circuit et courant de défaut



## Caractéristiques

- ✓ Cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en polypropylène.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.



Code article

Réf.

Couleur



d1

d2

L1

L1

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Couleur		d1	d2	L1	L1
1,5	7173900	SCE015	●	100	1,7	7,5	17,5	8
	7173901	SCE0151	●	100	1,7	7,5	19,5	10
2,5	7173902	SCE025D	●	100	2,2	8	17,5	8
	7173903	SCE0252D	●	100	2,2	8	21,5	12
4	7173904	SCA042D	●	100	2,8	9,5	19,5	10
6	7173905	SCA062D	●	100	3	10	23	12
10	7173906	SCA102D	●	100	5	11,5	24	12
16	7173907	SCA162D	●	100	4,5	13,5	25,5	12



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Embouts de câblage préisolés en bande

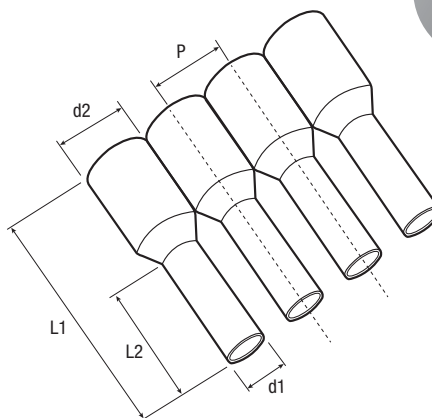
## Caractéristiques

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en polypropylène.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.

Série  
**LCE**

Conforme  
**NFC**  
63023

voir  
page 231



Code  
article

Réf.

Couleur



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Couleur	Conditionnement	L1	L2	d1	d2	P
0,5	7173701	LCE005	○	500 (10 x 50)	14	8	1	2,8	36
0,75	7173711	LCE007	●	500 (10 x 50)	14	8	1,2	2,8	3,6
1	7173721	LCE010	●	500 (10 x 50)	14	8	1,4	3,3	4,2
1.5	7173731	LCE015	●	500 (10 x 50)	14	8	1,7	3,3	4,2
2.5	7173741	LCE025	●	400 (10 x 40)	14	8	2,2	4,2	5

## Caractéristiques

Permet de couper, dénuder les fils et sertir les embouts de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>.

- ✓ Un seul outil pour trois fonctions entraînant un gain de temps.
- ✓ Coupe et dénudage des fils sans embrayage du sertissage des embouts.
- ✓ Sertit les embouts en bande.
- ✓ Sertissage des embouts suivant les normes EN 50 027 et DIN 46 228.
- ✓ Avance des embouts automatique.
- ✓ Réglage du barillet de sertissage rapide avec repères de la section sélectionnée.
- ✓ Les trois opérations sont effectuées sans lâcher l'outil ni le fil.
- ✓ Le dénudage est réalisé de façon automatique sans réglage.
- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 260 g.



Code  
article 7500074

Réf. PZL025

Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



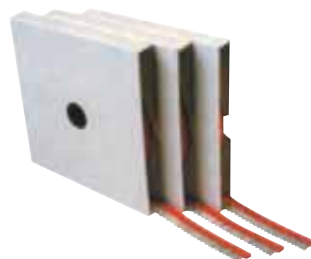
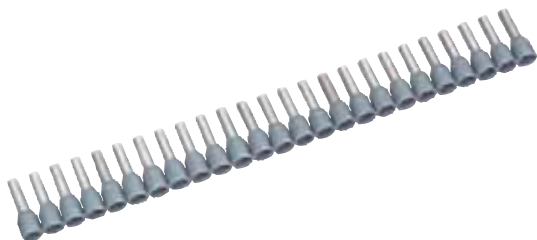


## Caractéristiques

- ✓ Matière : cuivre étamé.
- ✓ Gaine isolante en polypropylène.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.

Série  
**BCE**

Conforme  
**NFC**  
63023



mm<sup>2</sup>

Code  
article

Réf.

Couleur



L1

L2

d1

d2

P

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Couleur	Conditionnement	L1	L2	d1	d2	P
0,5	7175301	BCE005	○	1 000	14,5	8	1,1	2,6	3,5
0,75	7175311	BCE007	●	1 000	14,5	8	1,3	2,8	3,6
1	7175321	BCE010	●	1 000	14,5	8	1,5	3	3,9
1,5	7175331	BCE015	●	1 000	14,5	8	1,8	3,4	4,2
2,5	7175341	BCE025	●	500	14,5	8	2,3	4,2	5

## Outillage

- ✓ Sertissage des embouts suivant les normes DIN 46 228 et NFC 63-023.
- ✓ Livraison avec 5 unités d'amenage, 5 inserts de sertissage et 5 séparateurs de rechange.
- ✓ Alimentation électrique : 220 V - 50 Hz.
- ✓ Cadence : environ 1,5 s.
- ✓ Changement de section : environ 10 s.
- ✓ Compteur : affichage LED.
- ✓ Dimensions : 165 x 270 x 320 mm.
- ✓ Poids : 12 kg

Code  
article

7590101

Réf.

MC25



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Clips 6,35 et capuchons

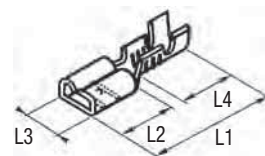
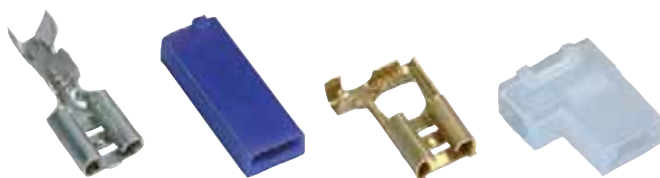
## Caractéristiques

### Clips :

- ✓ Matière : laiton.
- ✓ Epaisseur : 0,40.

### Capuchons :

- ✓ Polyamide 6/6
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.



L1 L2 L3 L4

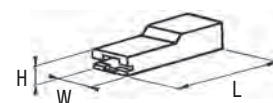


x1000 / Sachet

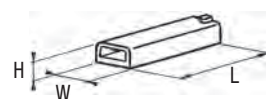


mm <sup>2</sup>	Laiton brut		Laiton étamé		Ø mm	L1	L2	L3	L4
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
0,5 - 1,5	7191144	00428V	7191142	00428DV	3	19	7,7	7,6	8,5
1 - 2,5	7191164	00429V	7191163	00429DV	4	19	7,7	7,6	8,5
2,5 - 6	7191183	00430V	7191182	00430DV	4,8	19	7,7	7,6	9

## Capuchons encliquetables à insertion frontale



CSC6304N



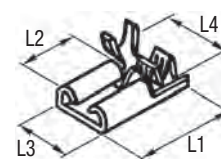
CSC6314N

Code article	x1000 / Sachet	Réf.	Couleur	W	L	H
7199700		CSC6304N	Naturel	9,5	25,5	5
7199720		CSC6314N	Naturel	9	24	5

Pour obtenir les capuchons en couleur, rajouter les suffixes suivants :

2 pour jaune, 3 pour rouge, 4 pour vert, 5 pour noir, 6 pour bleu, 7 pour violet, 8 pour gris, 9 pour blanc, 10 pour marron.

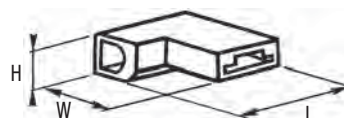
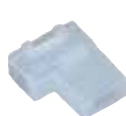
## Clips drapeau de 6,35



L1 L2 L3 L4

mm <sup>2</sup>	Laiton brut		Laiton étamé		Ø mm	L1	L2	L3	L4
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
0,5 - 1,5	7191009	00421-2V	7191007	00421-2DV	3	14,1	7	7,7	11

## Capuchons pour clips drapeau



Code article	x1000 / Sachet	Réf.	W	L	H	Voie	
7199730		CSC6313N	Naturel	15,5	15	5,5	1

Pour obtenir les capuchons en couleur, rajouter les suffixes suivants :

2 pour jaune, 3 pour rouge, 4 pour vert, 5 pour noir, 6 pour bleu, 7 pour violet, 8 pour gris, 9 pour blanc, 10 pour marron.



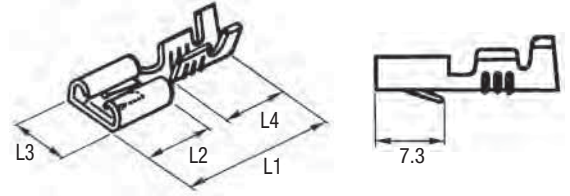
## Caractéristiques

### Clips :

- ✓ Matière : laiton.
- ✓ Epaisseur : 0,40.

### Boîtiers :

- ✓ Polyamide 6/6 .
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.



## Clips de 6,35 pour boîtiers

mm <sup>2</sup>	Laiton brut		Laiton étamé		Ø mm	L1	L2	L3	L4
	Code article	Réf.	Code article	Réf.					
0,5 - 1,5	7191082	00425V	7191084	00425DV	3,5	19	7,7	7,6	8,5
1 - 2,5	7191103	00426V	7191102	00426DV	4	19	7,7	7,6	8,5
2,5 - 6	7191123	00427V	7191124	00427DV	5	19	7,7	7,6	8,5

## Boîtiers pour clips 6,35



CSC6307N3



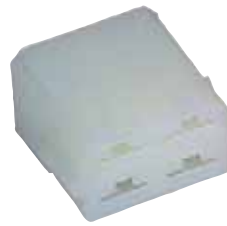
CSC6321N



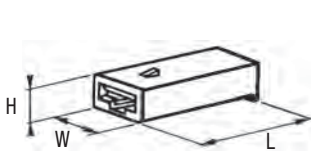
CSC6311N



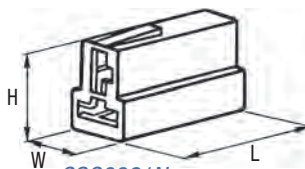
CSC6317N3



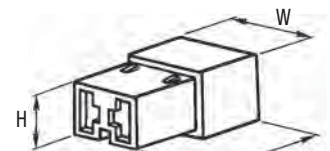
CSC6319N



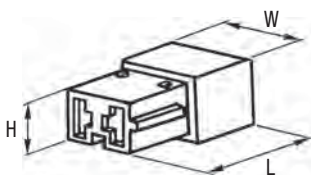
CSC6307N



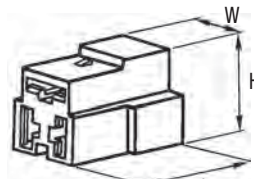
CSC6321N



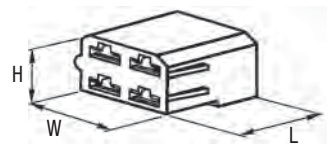
CSC6311N



CSC6312N



CSC6317N



CSC6319N

Code article	Réf.	Conditionnement	Couleur	W	L	H	Nombre de voies	Boîtiers* languettes
7199750	CSC6307N	1 000	Naturel	9,8	23	6,3	1	CSC6306N
7199800	CSC6312N	1 000	Naturel	15,2	31,6	10,2	2	CSC6310N
7199790	CSC6311N	1 000	Naturel	15,2	23	10,2	2	CSC6308N
7199830	CSC6321N	500	Naturel	10	23	16,6	2	CSC6320N
7199850	CSC6317N	500	Naturel	9,8	22,8	18,4	3	CSC6316N
7199870	CSC6319N	500	Naturel	22,9	23,9	14,5	4	CSC6318N

Pour obtenir les capuchons en couleur, rajouter les suffixes suivants :

2 pour jaune, 3 pour rouge, 4 pour vert, 5 pour noir, 6 pour bleu, 7 pour violet, 8 pour gris, 9 pour blanc, 10 pour marron.



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Languettes 6,35 et boîtiers

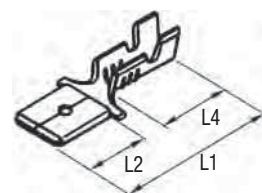
## Caractéristiques

### Languettes :

- ✓ Matière : laiton.
- ✓ Epaisseur : 0,40.

### Boîtiers :

- ✓ Polyamide 6/6.
- ✓ Température maxi d'utilisation : 105°C.



## Languettes de 6,35 x 0,8

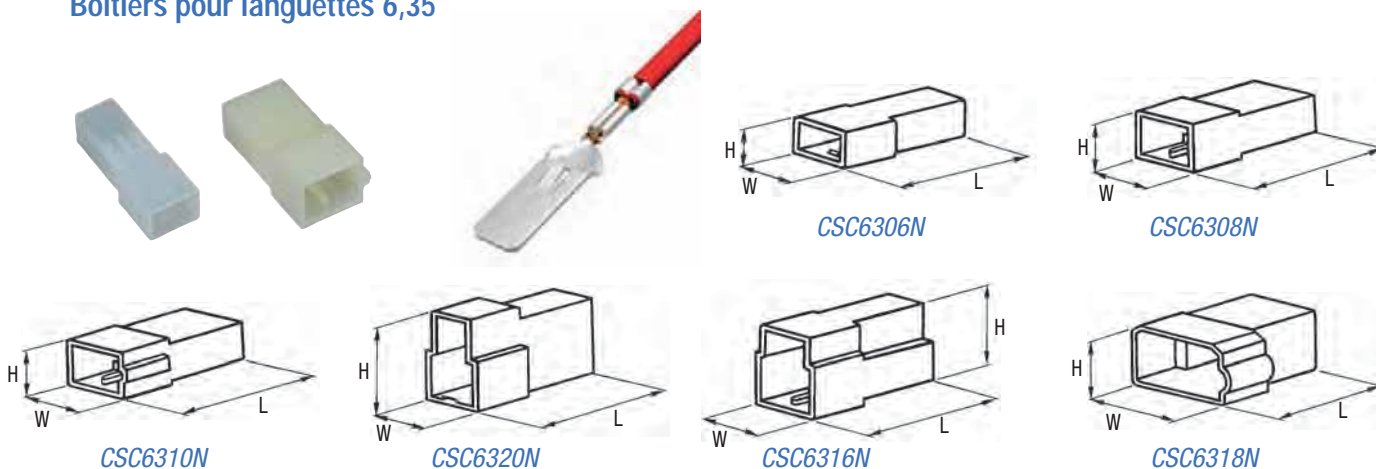
(nota : ne se montent pas dans les boîtiers)

mm <sup>2</sup>	Laiton brut		Laiton étamé		Ø mm	L1	L2	L4
	Code article	Réf.	Code article	Réf.				
0,5 - 1,5	7191445	00451V	7191443	00451DV	3,4	19,2	8	8,6

## Languettes de 6,35 x 0,8 pour boîtiers

mm <sup>2</sup>	Laiton brut		Laiton étamé		Ø mm	L1	L2	L4
	Code article	Réf.	Code article	Réf.				
0,34 - 1,5	7191483	00453V	7191484	00453DV	3	28	15,8	7,6
1 - 2,5	7191683	00467V	7191681	00467DV	3,6	28	15,8	7,6

## Boîtiers pour languettes 6,35



Code article	x500	Réf.	Couleur	W	L	H	Nombre de voies	Boîtiers clips
7199740		CSC6306N	Naturel	12,4	31,6	9,3	1	CSC6307N
7199770		CSC6308N	Naturel	15,2	31,6	13,1	2	CSC6311N
7199780		CSC6310N	Naturel	15,2	31,6	13,1	2	CSC6312N
7199820		CSC6320N	Naturel	12,7	30,5	20	2	CSC6321N
7199840		CSC6316N	Naturel	15,2	31,7	20	3	CSC6317N
7199860		CSC6318N	Naturel	27,9	32,5	17,1	4	CSC6319N

Pour obtenir les capuchons en couleur, rajouter les suffixes suivants :

2 pour jaune, 3 pour rouge, 4 pour vert, 5 pour noir, 6 pour bleu, 7 pour violet, 8 pour gris, 9 pour blanc, 10 pour marron.

Section câble (mm<sup>2</sup>)

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



## Caractéristiques

✓ Languettes de 6,3 x 0,8 mm en laiton brut ou étamé.

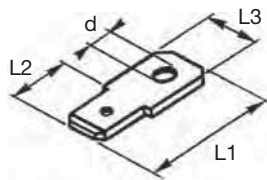


Fig. 1

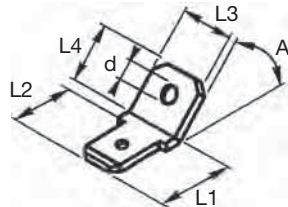


Fig. 2

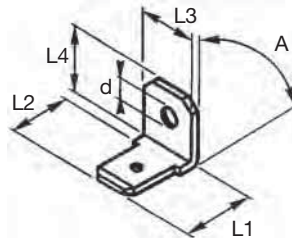


Fig. 3

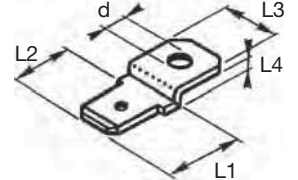


Fig. 4

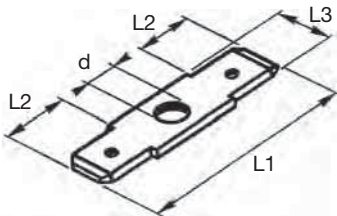


Fig. 5

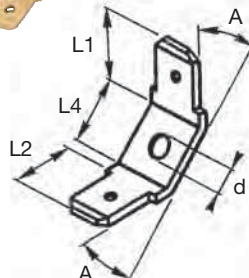


Fig. 6

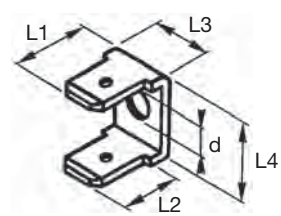


Fig. 7



x1000

Figure	Laiton brut		Laiton étamé		d	L1	L2	L3	L4	A
	Code article	Réf.	Code article	Réf.						
1	7196041	01100V	7196040	01100DV	3,2	19	8	8		
	7196062	01101V	7196060	01101DV	3,7	19	8	8		
	7196081	01102V	7196080	01102DV	4,2	19	8	8		
	7196101	01103V	7196100	01103DV	5,2	19	8	8		
2	7196241	01110V	7196240	01110DV	3,2	10	8	8	9	45°
	7196261	01111V	7196260	01111DV	3,7	10	8	8	9	45°
	7196281	01112V	7196280	01112DV	4,2	10	8	8	9	45°
	7196301	01113V	7196300	01113DV	5,2	10	8	8	9	45°
3	7196441	01120V	7196440	01120DV	3,2	10	8	8	9	90°
	7196461	01121V	7196460	01121DV	3,7	10	8	8	9	90°
	7196481	01122V	7196480	01122DV	4,2	10	8	8	9	90°
	7196501	01123V	7196500	01123DV	5,2	10	8	8	9	90°
4	7196641	01130V	7196640	01130DV	3,2	9	8	8	1,7	
	7196661	01131V	7196660	01131DV	3,7	9	8	8	1,7	
	7196681	01132V	7196680	01132DV	4,2	9	8	8	1,7	
	7196701	01133V	7196700	01133DV	5,2	9	8	8	1,7	
5	7197601	01200V	7197600	01200DV	3,2	30	8	8		
	7197621	01201V	7197620	01201DV	3,7	30	8	8		
	7197641	01202V	7197640	01202DV	4,2	30	8	8		
	7197661	01203V	7197660	01203DV	5,2	30	8	8		
6	7197801	01210V	7197800	01210DV	3,2	10	8	8	10	45°
	7197821	01211V	7197820	01211DV	3,7	10	8	8	10	45°
	7197841	01212V	7197840	01212DV	4,2	10	8	8	10	45°
	7197861	01213V	7197860	01213DV	5,2	10	8	8	10	45°
7	7198001	01220V	7198000	01220DV	3,2	10	8	8	10	90°
	7198021	01221V	7198020	01221DV	3,7	10	8	8	10	90°
	7198041	01222V	7198040	01222DV	4,2	10	8	8	10	90°
	7198061	01223V	7198060	01223DV	5,2	10	8	8	10	90°



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Une gamme de produits sur linéaire



**Cosses préisolées**

**Clips et languettes préisolés**

**Embouts de câblage**

**Cosses tubulaires**

**Outils**


























**Colliers de serrage**



## Caractéristiques

Les cosses préisolées série normale N à plage ronde, à plage rectangulaire, à plage fourche, à plage ronde encliquetable, les embouts plats et ronds préisolés, les connecteurs bout à bout préisolés, les clips femelles en laiton préisolés, entièrement préisolés, les fiches cylindriques préisolées mâles et femelles, les connecteurs rapides auto-dénudants, les embouts de câblages préisolés, préisolés en bande, doubles préisolés, les embouts de câblage nus, sont disponibles en linéaire et conditionnés en boîtes plastiques de 100 pièces.



Désignation		Code article, Référence, Caractéristiques techniques, voir page :	
Cosses préisolées à plage ronde		70-70	
Cosses préisolées à plage fourche		72-73	
Cosses préisolées à plage rectangulaire		74-75	
Cosses préisolées à plage ronde encliquetable		76	
Embouts plats et ronds préisolés		77	
Clips femelles en laiton préisolés		78	
Clips femelles entièrement préisolés		79	
Connecteurs bout à bout préisolés		80	
Embouts de câble préisolés, Raccords "Y"		81	
Fiches cylindriques préisolées mâles et femelles		84	
Connecteurs rapides auto-dénudants		85	
Clips femelles préisolés		95	
Embouts de câblage nus		100	
Embouts de câblage préisolés		101	
Embouts de câblage double préisolés		102	
Embouts de câblage préisolés en bande		103	
Embouts de câblage préisolés en bande		104	

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses préisolées à sertir en "blister"

## Cosses en blisters

Cosses en blisters conditionnées en boîte de 10 blisters.

Code article	Réf.	Quantité	Référence à commander
● 7304013	NA2-5	8	BL8NA2-5
● 7300492	NA2-6	7	BL7NA2-6
● 7304022	NRGFA2-4	8	BL8NRGFA2-4
● 7301141	SQMA6,35	5	BL5SQMA6,35
● 7301552	SQA6,35	5	BL5SQA6,35
● 7304071	SQAP6,35	4	BL4SQAP6,35
● 7301582	SFMA 4	4	BL4SFMA4
● 7301602	SFFA 4	4	BL4SFFA4
● 7302182	NPMJ1	4	BL4NPMJ1
● 7304081	NPRA1,6	6	BL6NPRA1,6
● 7304121	CR110	3	BL3CR 110



Code article	Réf.	Quantité	Référence à commander
● 7304131	NB1-4	8	BL8NB1-4
● 7304141	NB1-5	8	BL8NB1-5
● 7304031	NB2-6	6	BL6NB2-6
● 7304151	NB2-8	7	BL7NB2-8
● 7304161	NRGFB 0-4	7	BL7NRGFB0-4
● 7304171	NRGFB 1-5	7	BL7NRGFB1-5
● 7301052	SQMB6,35	5	BL5SQMB6,35
● 7301562	SQB6,35	5	BL5SQB6,35
● 7302031	SQBP6,35	4	BL4SQBP6,35
● 7304191	SQVB6,35	4	BL4SQVB6,35
● 7304042	SFMB 5	4	BL4SFMB5
● 7304052	SFFB 5	4	BL4SFFB5
● 7302192	NPMJ2	4	BL4NPMJ2
● 7304201	NPRB2,3	6	BL6NPRB2,3
● 7304211	NPFB4	6	BL6NPFB4
● 7304283	CR 210	3	BL3CR210



Code article	Réf.	Quantité	Référence à commander
● 7304221	NC1-5	5	BL5NC1-5
● 7304231	NC2-6	4	BL4NC2-6
● 7304241	NC2-8	4	BL4NC2-8
● 7304251	NRGFC 1-6	5	BL5NRGFC1-6
● 7302102	NPMJ3	3	BL3NPMJ3
● 7304261	NRGFC1-5	5	BL5NRGFC1-5
● 7301422	SQC6,35	4	BL4SQC6,35
● 7304271	NPRC3,5	4	BL4NPRC3,5



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses tubulaires en boîtes linéaire









## Cosses tubulaires cuivre étamées NFC 20-130

(caractéristiques techniques, voir page 32).

Conditionnées en boîte plastique (dimensions : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.









Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>	 Ø mm	Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>	 Ø mm
7120000	B50-4-4C	50	4	4	7120050	B15-25-5CT	15	25	5
7120001	B50-4-5C	50	4	5	7120051	B15-25-6CT	15	25	6
7120002	B50-4-6C	50	4	6	7120052	B15-25-8CT	15	25	8
7120003	B50-4-8C	50	4	8	7120053	B15-25-10CT	15	25	10
7120020	B50-6-4C	50	6	4	7120054	B15-25-12CT	15	25	12
7120021	B50-6-5C	50	6	5	7120061	B15-35-6CT	15	35	6
7120022	B50-6-6C	50	6	6	7120062	B15-35-8CT	15	35	8
7120023	B50-6-8C	50	6	8	7120063	B15-35-10CT	15	35	10
7120030	B15-10-4CT	15	10	4	7120064	B15-35-12CT	15	35	12
7120031	B15-10-5CT	15	10	5	7120070	B6-50-6CT	6	50	6
7120032	B15-10-6CT	15	10	6	7120071	B6-50-8CT	6	50	8
7120033	B15-10-8CT	15	10	8	7120072	B6-50-10CT	6	50	10
7120034	B15-10-10CT	15	10	10	7120073	B6-50-12CT	6	50	12
7120040	B15-16-5CT	15	16	5	7120074	B6-50-14CT	6	50	14
7120041	B15-16-6CT	15	16	6	7120080	B6-70-8CT	6	70	8
7120042	B15-16-8CT	15	16	8	7120081	B6-70-10CT	6	70	10
7120 43	B15-16-10CT	15	16	10	7120082	B6-70-12CT	6	70	12
7120044	B15-16-12CT	15	16	12	7120083	B6-70-14CT	6	70	14
					7120084	B6-70-16CT	6	70	16


## Cosses tubulaires cuivre étamées


(caractéristiques techniques, voir page 33).

Conditionnées en boîte plastique (dimensions : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.



Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>	 Ø mm	Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>	 Ø mm
7120090	B5-95-8CT	5	95	8	7120113	B2-185-12CT	2	185	12
7120091	B5-95-10CT	5	95	10	7120114	B2-185-14CT	2	185	14
7120092	B5-95-12CT	5	95	12	7120115	B2-185-16CT	2	185	16
7120093	B5-95-14CT	5	95	14	7120120	B2-240-12CT	2	240	12
7120094	B5-95-16CT	5	95	16	7120121	B2-240-14CT	2	240	14
7120100	B5-120-10CT	5	120	10	7120122	B2-240-16CT	2	240	16
7120101	B5-120-12CT	5	120	12	7120123	B2-240-20CT	2	240	20
7120102	B5-120-14CT	5	120	14	7120130	B2-300-14CT	2	300	14
7120103	B5-120-16CT	5	120	16	7120131	B2-300-16CT	2	300	16
7120110	B5-150-12CT	5	150	12	7120132	B2-300-18CT	2	300	18
7120111	B5-150-14CT	5	150	14	7120133	B2-300-20CT	2	300	20
7120112	B5-150-16CT	5	150	16					

 Section câble (mm<sup>2</sup>)

 Conditionnement

 Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.





# Cosses aluminium-cuivre en boîtes linéaire

## Cosses d'extrémités aluminium-cuivre à poinçonner

(caractéristiques techniques, voir page 60).

Conditionnées en boîte plastique (dimensions : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.



Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>
7123520	B2C0AU16	2	16
7123521	B2C0AU25	2	25
7123522	B2C0AU35	2	35
7123523	B2C1AU50	2	50
7123524	B2C1AU70	2	70
7123525	B2C1AU95	2	95
7123526	B1C2AU120	1	120
7123527	B1C2AU150	1	150
7123528	B1C4AU185	1	185
7123529	B1C4AU240	1	240
7123530	B1C5AU300	1	300



## Cosses d'extrémités aluminium-cuivre à rétreindre

(caractéristiques techniques, voir page 60).

Conditionnées en boîte plastique (dimensions : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.

Code article	Réf.		 mm <sup>2</sup>
7123500	B2ICAU35	2	35
7123501	B2ICAU50	2	50
7123502	B2ICAU70	2	70
7123503	B2ICAU95	2	95
7123504	B2ICAU120	2	120
7123505	B1ICAU150	1	150
7123506	B1ICAU185	1	185
7123507	B1ICAU240	1	240
7123508	B1ICAU300	1	300



# Cosses à serrage par bride, raccords à griffe et serre-fils en boîtes linéaire



## Cosses à serrage mécanique

(caractéristiques techniques, voir page 190).  
Conditionnées en boîte plastique (dim. : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.

Code article

Réf.



mm<sup>2</sup>

7124000	B5-1BR921	5	6 à 50
7124001	B4-1BR1125	4	10 à 70
7124002	B4-1BER921	4	6 à 50
7124010	B4-CTR10	4	6 à 75
7124015	B4-RDB211	4	6 à 70
7124020	B4BT9	4	6 à 50
7124021	B2-BT11	2	6 à 70



## Raccords à griffes

(caractéristiques techniques, voir page 194).  
Conditionnées en boîte plastique (dim. : 13 x 4,7 x 3 cm) pour linéaire.

Code article

Réf.



mm<sup>2</sup>

7124030	B6RG1-25	6	4 à 30
7124031	B6RG2-16	6	4 à 16
7124032	B6RG2-35	6	4 à 35
7124033	B6RG2-50	6	4 à 50



## Serre-fils en laiton pour câbles

(General features: see page 183).  
Packed in plastic boxes (dimensions: 13 x 4.7 x 3 cm) for display stand.

Code article

Réf.




mm<sup>2</sup>

7123000	B10SF66	10	6
7123001	B10SF67	10	6
7123002	B10SF68	10	6
7123003	B10SF86	10	8
7123004	B10SF87	10	8
7123005	B10SF88	10	8
7123006	B10SF810	10	8
7123007	B10SF106	10	10
7123008	B10SF107	10	10
7123009	B10SF108	10	10
7123010	B10SF1010	10	10
7123011	B10SF126	10	12
7123012	B10SF127	10	12
7123013	B10SF128	10	12
7123014	B10SF1210	10	12
7123015	B5SF146	5	14
7123016	B5SF147	5	14
7123017	B5SF148	5	14
7123018	B5SF1410	5	14



 Section câble (mm<sup>2</sup>)

 Conditionnement



# Coffrets d'électricien

## Caractéristiques

- ✓ Coffrets contenant des sélections de cosses, embouts, manchons et colliers pour usage courant.
- ✓ Contiennent une pince de sertissage type UNISERT.
- ✓ Autres compositions sur demande.

## Coffret plastique

Code article 7310061

Réf. COF-P

Dimensions : 325 x 250 x 55 mm.

Composition			
Réf.	Quantité	Réf.	Quantité
NA1-4	20	SQMB6,35	20
NA2-6	15	SQBP6,35	15
SQA-5	20	SFMB5	15
SQMA6,35	20	SFFB5	15
SQAP6,35	15	NRPB2,3	20
NPRA1,6	20	NPMJ2	10
SFMA4	15	NC26	10
SFFA4	15	SQC6,35	10
NPMJ1	10	1053	5
NB1-5	20	CCD 9-62 P	10
NB2-6	15	UNISERT	1
SQVB6,35	20		



## Coffret métallique

Code article 7310011

Réf. COF-M

Dimensions : 335 x 190 x 30 mm.

Composition			
Réf.	Quantité	Réf.	Quantité
NA1-4	35	NRGFB1-5	30
NA2-5	35	NPRB2,3	25
NRGFA2-4	35	SQMB6,35	20
SQA6,35	30	SQB6,35	20
NPMJ1	25	NPMJ2	20
NB1-4	30	NC1-5	20
NB1-5	30	NC1-6	20
NB2-6	30	NC2-8	20
NB2-8	30	NPMJ-3	15
NRGFB0-4	30	UNISERT	1



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Coffret de cosses tubulaires et pince à sertir



## Coffret de cosses tubulaires série CT et pince composé de :

Code article 7310104

Réf. COFTN50HX

Composition		
Réf.	Désignation	Quantité
6-6C	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
6-8C	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
10-6CT	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
10-8CT	cosse tubulaire cable 10 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
16-8CT	cosse tubulaire cable 16 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
16-10CT	cosse tubulaire cable 16 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
25-8CT	cosse tubulaire cable 25 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
25-10CT	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
35-8CT	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 8	20
35-10CT	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
50-10CT	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
50-12CT	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 12	20
TN50HX	pince manuelle à sertir 6 à 50 mm <sup>2</sup>	1

## Coffret de cosses tubulaires série DE et pince composé de :

Code article 7310103

Réf. COFTN50HXDE

Composition		
Réf.	Désignation	Quantité
DE6-6SV	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 5	25
DE6-8SV	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
DE10-6SV	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
DE10-8SV	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
DE16-8SV	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
DE16-10SV	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
DE25-8SV	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
DE25-10SV	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
DE35-8SV	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 8	20
DE35-10SV	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
DE50-10SV	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
DE50-12SV	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 12	20
TN50HXDE	pince manuelle à sertir 6 à 50 mm <sup>2</sup>	1

## Coffret de cosses tubulaires série CU et pince composé de :

Code article 7310102

Réf. COFTN50HXCX

Composition		
Réf.	Désignation	Quantité
CU6-6	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
CU6-8	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
CU10-6	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
CU10-8	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
CU16-8	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
CU16-10	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
CU25-8	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
CU25-10	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
CU35-8	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 8	20
CU35-10	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
CU50-10	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
CU50-12	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 12	20
TN50HXCX	pince manuelle à sertir 6 à 50 mm <sup>2</sup>	1

## Coffret de cosses tubulaires série YCA et pince composé de :

Code article 7310107

Réf. COFTN50HXD

Composition		
Réf.	Désignation	Quantité
YCA06M5TN	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 5	25
YCA06M6TN	cosse tubulaire 6 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
YCA010M6TN	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 6	25
YCA010M8TN	cosse tubulaire 10 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
YCA016M8TN	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
YCA016M10TN	cosse tubulaire 16 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
YCA025M8TN	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 8	25
YCA025M10TN	cosse tubulaire 25 mm <sup>2</sup> bornage 10	25
YCA035M8TN	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 8	20
YCA035M10TN	cosse tubulaire 35 mm <sup>2</sup> bornage 10	20
YCA050M10TN	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 10	15
YCA035M12TN	cosse tubulaire 50 mm <sup>2</sup> bornage 12	15
TN50HXD	pince manuelle à sertir 6 à 50 mm <sup>2</sup>	1

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Produits spéciaux

Pour tout renseignement sur les gammes spécifiques et fabrications sur plan : *Nous consulter*

## Connectique automobile



## Connectique aéronautique



## Connectique ferroviaire



## Cosses expansées pour sertissage sur âme et sur isolant



## Cosses tubulaires coudées droite et gauche

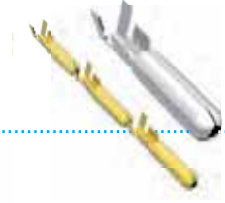


## Connectique sur plan



# Connectique industrielle en bande

120 Broches rondes .....



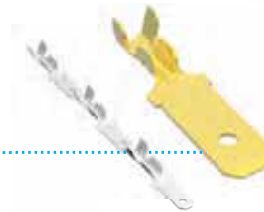
121 Douilles cylindriques .....



123 Clips pour languettes 2,8 - 4,8 - 6,35 .....



129 Languettes .....



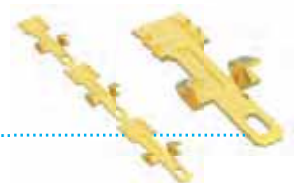
133 Cosses rondes, fourches, rectangulaires .....



143 Embouts de câble .....



146 Languettes à insérer sur carcasse de bobine .....



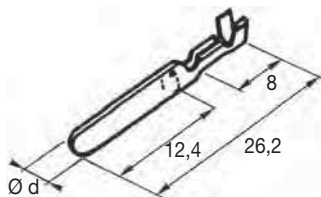
147 Languettes 6,35 vrac .....



150 Capuchons et boîtiers .....



- ✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Étanche pour surmoulage
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Épaisseur

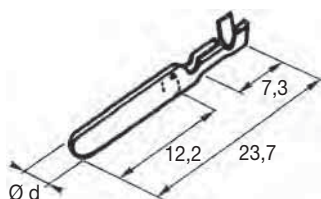
Ø d nominal



Référence applicateur

7190110	00210P	laiton	-	0,38	4	7 000	MT70-12012
7190102	00210DP	laiton	étamé	0,38	4	7 000	

- ✓ Section 0,75 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Étanche pour surmoulage
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Épaisseur

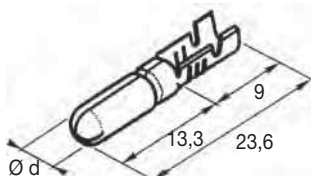
Ø d nominal



Référence applicateur

7190111	00211P	laiton	-	0,38	4	7 000	MT70-12014
7190112	00211DP	laiton	étamé	0,38	4	7 000	
7190117	02211P	bronze	-	0,38	4	7 000	
7190116	02211DP	bronze	étamé	0,38	4	7 000	

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Épaisseur

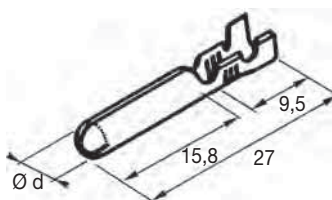
Ø d nominal



Référence applicateur

7190044	00207P	laiton	-	0,40	4	7 000	MT70-12011
7190045	00207DP	laiton	étamé	0,40	4	7 000	

- ✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Épaisseur

Ø d nominal



Référence applicateur

7190070	00208P	laiton	-	0,40	4	7 000	MT70-12013
7190063	00208DP	laiton	étamé	0,40	4	7 000	

Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

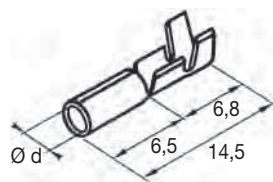



# Connectique industrielle en bande

## Douilles cylindriques

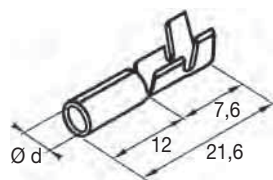



- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



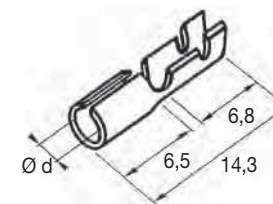
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d nominal	Ø d mini à maxi		Référence applicateur
7190240	00308P	laiton	-	0,35	2,35	2,20 / 2,25	15 000	MT70-13021
7190242	00308DP	laiton	étamé	0,35	2,35	2,20 / 2,25	15 000	
7190263	00309P	laiton	-	0,35	2,35	2,30 / 2,35	15 000	
7190262	00309DP	laiton	étamé	0,35	2,35	2,30 / 2,35	15 000	
7190320	00312P	laiton	-	0,40	2,8	2,75 / 2,80	15 000	MT70-13023
7190321	00312DP	laiton	étamé	0,40	2,8	2,75 / 2,80	15 000	
7190620	00332P	laiton	-	0,35	2,35	2,25 / 2,30	15 000	
7190621	00332DP	laiton	étamé	0,35	2,35	2,25 / 2,30	15 000	


- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,2 mm



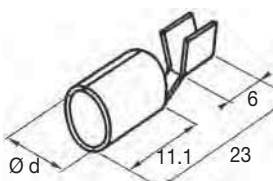
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d nominal	Ø d mini à maxi		Référence applicateur
7190640	00333P	laiton	-	0,35	4	3,85 / 3,90	10 000	MT70-13025
7190641	00333DP	laiton	étamé	0,35	4	3,85 / 3,90	10 000	
7190660	00334P	laiton	-	0,35	4	3,90 / 3,95	10 000	
7190663	00334DP	laiton	étamé	0,35	4	3,90 / 3,95	10 000	


- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d nominal	Ø d mini à maxi		Référence applicateur
7190380	00317P	laiton	-	0,40	4	2,95 / 3,00	15 000	MT70-13023
7190381	00317DP	laiton	étamé	0,40	4	2,95 / 3,00	15 000	
7190518	00324NP	acier	nickelé	0,40	4	2,95 / 3,00	10 000	

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d nominal	Ø d mini à maxi		Référence applicateur
7190750	00341DBSP	laiton	étamé	0,40	9	8,90 / 9,00	2 000	sur demande

 Quantité par bobine

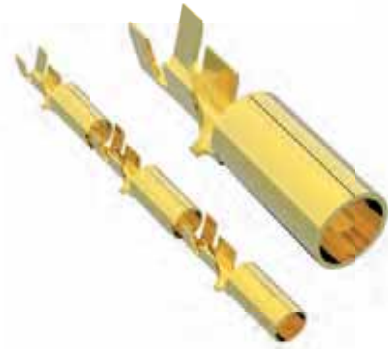
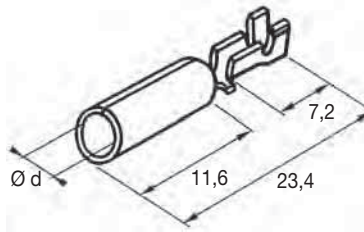
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Connectique industrielle en bande

## Douilles cylindriques

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d nominal

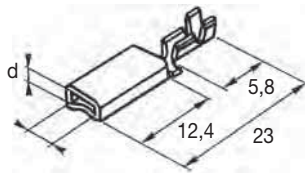
Ø d  
mini à maxi



Référence applicateur

7190600	00330P	laiton	-	0,40	4,8	4,74 / 4,78	5 000	MT70-13028
7190601	00330DP	laiton	étamé	0,40	4,8	4,74 / 4,78	5 000	

- ✓ Section 0,5 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d nominal

Ø d  
mini à maxi



Référence applicateur

7190684	00335G	bronze	-	0,35	2	4	6 000	MT72-13011
---------	--------	--------	---	------	---	---	-------	------------

Nota : sens de déroulement gauche - droite.

Pour sens de déroulement droite - gauche, commander la référence 00335.



Quantité par bobine

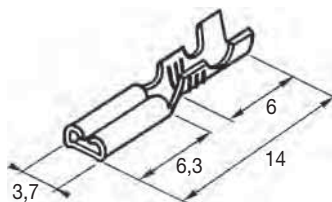
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

## Clips pour languettes de 2,8



- ✓ Section 0,34 à 0,75 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,6 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

pour languettes de 2,8 x 0,3

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191301	00437-3P	laiton	-	0,25	15 000	MT70-14023
7191300	00437-3DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
7191325	00438-3P	laiton	-	0,25	15 000	
7191326	00438-3DP	laiton	étamé	0,25	15 000	

pour languettes de 2,8 x 0,5

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191306	00437-5P	laiton	-	0,25	15 000	MT70-14023
7191304	00437-5DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
7191321	00438-5P	laiton	-	0,25	15 000	
7191320	00438-5DP	laiton	étamé	0,25	15 000	

pour languettes de 2,8 x 0,8

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191309	00437-8P	laiton	-	0,25	15 000	MT70-14023
7191308	00437-8DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
7191324	00438-8P	laiton	-	0,25	15 000	
7191323	00438-8DP	laiton	étamé	0,25	15 000	

Nota : clip 00438 selon norme DIN

- ✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,5 mm

Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

pour languettes de 2,8 x 0,5

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7190842	00406-5P	laiton	-	0,30	10 000	MT70-14002
7190840	00406-5DP	laiton	étamé	0,30	10 000	

pour languettes de 2,8 x 0,8

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7190845	00406-8P	laiton	-	0,30	10 000	MT70-14002
7190844	00406-8DP	laiton	étamé	0,30	10 000	

Capuchons pour clips de 2,8 voir page 151.

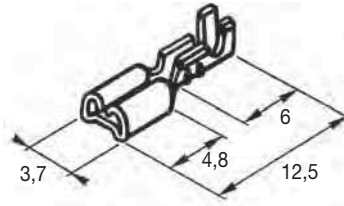


Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Clips pour languettes de 2,8

- ✓ Section 0,34 à 0,75 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,6 mm



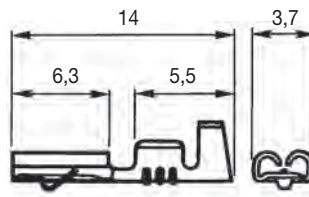
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
pour languettes de 2,8 x 0,5						
7191224	00433-5P	laiton	-	0,25	15 000	MT70-14004
7191222	00433-5DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
pour languettes de 2,8 x 0,8						
7191227	00433-8P	laiton	-	0,30	15 000	MT70-14004
7191226	00433-8DP	laiton	étamé	0,30	15 000	

- ✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,6 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
pour languettes de 2,8 x 0,5						
7191241	00434-5P	laiton	-	0,30	15 000	MT70-14025
7191240	00434-5DP	laiton	étamé	0,30	15 000	
pour languettes de 2,8 x 0,8						
7191243	00434-8P	laiton	-	0,30	15 000	MT70-14025
7191242	00434-8DP	laiton	étamé	0,30	15 000	

### Clips de sécurité pour languettes de 2,8

- ✓ Section 0,34 à 0,75 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,6 mm
- ✓ Verrouillage de sécurité assurant l'inviolabilité de l'assemblage clip/languette



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
pour languettes de 2,8 x 0,3						
7191424	00443-3P	laiton	-	0,25	15 000	sur demande
7191425	00443-3DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
pour languettes de 2,8 x 0,5						
7191416	00443-5P	laiton	-	0,25	15 000	sur demande
7191417	00443-5DP	laiton	étamé	0,25	15 000	
pour languettes de 2,8 x 0,8						
7191418	00443-8P	laiton	-	0,25	15 000	sur demande
7191419	00443-8DP	laiton	étamé	0,25	15 000	

Quantité par bobine

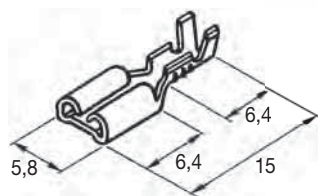
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

## Clips pour languettes de 4,8 / Clips de sécurité pour languettes de 4,8

### Clips pour languettes de 4,8

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

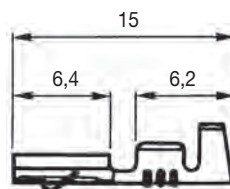


Référence applicateur

pour languettes de 4,8 x 0,5						
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7190820	00405-5P	laiton	-	0,35	15 000	MT70-14005
7190821	00405-5DP	laiton	étamé	0,35	15 000	
7190941	00415-5NP	acier	nickelé	0,35	10 000	
pour languettes de 4,8 x 0,8						
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7190830	00405-8P	laiton	-	0,35	15 000	MT70-14005
7190829	00405-8DP	laiton	étamé	0,35	15 000	
7190940	00415-8NP	acier	nickelé	0,35	10 000	

### Clips de sécurité pour languettes de 4,8

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm
- ✓ Verrouillage de sécurité assurant l'inviolabilité de l'assemblage clip/languette



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

pour languettes de 4,8 x 0,5						
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191265	00435-5P	laiton	-	0,35	15 000	MT70-14026
7191264	00435-5DP	laiton	étamé	0,35	15 000	
7191280	00436-5NP	acier	nickelé	0,35	10 000	
pour languettes de 4,8 x 0,8						
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191262	00435-8P	laiton	-	0,35	15 000	MT70-14026
7191263	00435-8DP	laiton	étamé	0,35	15 000	
7191281	00436-8NP	acier	nickelé	0,35	10 000	

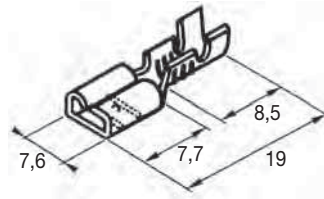
Capuchons pour clips de 4,8 voir page 151.




Quantité par bobine


Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

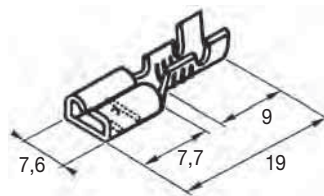



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7190767	00402P	laiton	-	0,45	7 000	MT70-14006
7190766	00402DP	laiton	étamé	0,45	7 000	
7191140	00428P	laiton	-	0,40	7 000	
7191141	00428DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7190880	00412NP	acier	nickelé	0,40	7 000	
7190768	02402P	bronze	-	0,45	7 000	
	02402DP	bronze	étamé	0,45	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7190784	00403P	laiton	-	0,45	7 000	MT70-14007
7190782	00403DP	laiton	étamé	0,45	7 000	
7191168	00429P	laiton	-	0,40	7 000	
7191169	00429DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7191167	00429NP	laiton	nickelé	0,40	7 000	
7190901	00413NP	acier	nickelé	0,40	7 000	
7190786	02403P	bronze	-	0,45	7 000	
	02403DP	bronze	étamé	0,45	7 000	

- ✓ Section 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,8 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7190800	00404P	laiton	-	0,45	5 000	MT70-14008
7190802	00404DP	laiton	étamé	0,45	5 000	
7191180	00430P	laiton	-	0,40	5 000	
7191181	00430DP	laiton	étamé	0,40	5 000	
7190920	00414NP	acier	nickelé	0,40	5 000	
7190816	02404P	bronze	-	0,45	5 000	
	02404DP	bronze	étamé	0,45	5 000	

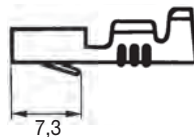
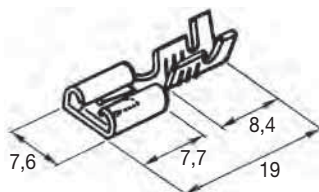
Capuchons pour clips de 6,35 voir page 152.

# Connectique industrielle en bande

## Clips de 6,35 pour boîtiers



- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,5 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191021	00422P	laiton	-	0,30	7 000	MT70-14009
7191024	00422DP	laiton	étamé	0,30	7 000	
7191080	00425P	laiton	-	0,40	7 000	
7191083	00425DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7191037	02422P	bronze	-	0,30	7 000	
7191036	02422DP	bronze	étamé	0,30	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4 mm

Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191040	00423P	laiton	-	0,30	7 000	MT70-14010
7191041	00423DP	laiton	étamé	0,30	7 000	
7191100	00426P	laiton	-	0,40	7 000	
7191104	00426DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7191057	02423P	bronze	-	0,30	7 000	
7191056	02423DP	bronze	étamé	0,30	7 000	

- ✓ Section 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 5 mm

Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité	Référence applicateur
7191060	00424P	laiton	-	0,30	5 000	MT70-14011
7191062	00424DP	laiton	étamé	0,30	5 000	
7191120	00427P	laiton	-	0,40	5 000	
7191121	00427DP	laiton	étamé	0,40	5 000	
7191076	02424P	bronze	-	0,30	5 000	
	02424DP	bronze	étamé	0,30	5 000	

Capuchons pour clips de 6,35 voir page 153 à 161.

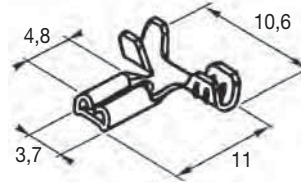


Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Clips drapeau pour languettes de 2,8

- ✓ Section 0,34 à 0,75 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,6 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

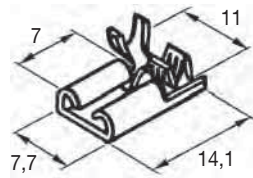
pour languettes de 2,8 x 0,5

7191201	00432-5P	laiton	-	0,30	10 000	MT70-14012
pour languettes de 2,8 x 0,5						
7191203	00432-8P	laiton	-	0,30	10 000	MT70-14012

*Note : end feeding.*

### Clips drapeau pour languettes de 6,35

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

7191008	00421-2P	laiton	-	0,40	7 000	MT72-14014
7191006	00421-2DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7190886	00411NP	acier	nickelé	0,40	7 000	

*Nota : sens de déroulement : droite - gauche.*

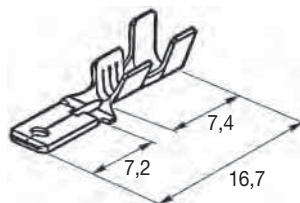
*Pour un sens de déroulement gauche - droite, rajouter un G à la référence.*

*Capuchons isolants voir page 152.*



### Languettes de 2,8 x 0,5

- ✓ Section 0,2 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,5 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

7191516

00456DP

laiton

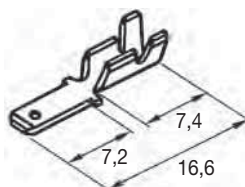
étamé

0,25

20 000

MT70-14456

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

7191521

00457P

laiton

-

0,50

15 000

7191520

00457DP

laiton

étamé

0,50

15 000

MT70-14016

7191560

00459NP

acier

nickelé

0,50

15 000

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm

Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

7191541

00458P

laiton

-

0,50

15 000

7191540

00458DP

laiton

étamé

0,50

15 000

MT70-14030

7191580

00460NP

acier

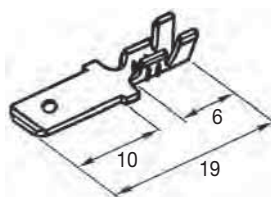
nickelé

0,50

15 000

### Languettes de 4,8 x 0,5

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2,4 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



Référence applicateur

7191782

00472P

laiton

-

0,50

15 000

7191781

00472DP

laiton

étamé

0,50

15 000

MT70-14018



Quantité par bobine

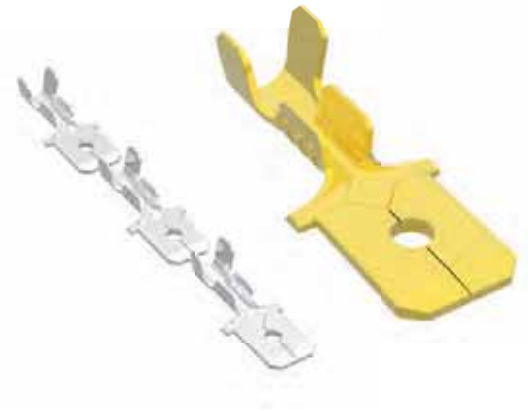
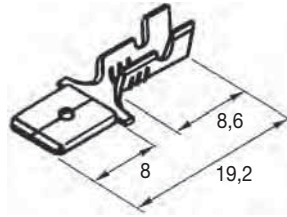
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.




# Connectique industrielle en bande

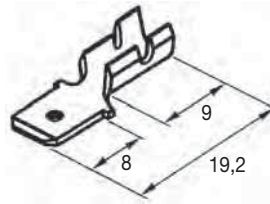
## Languettes de 6,35


- ✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191444	00451P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14020
7191442	00451DP	laiton	étamé	0,40	7 000	
7191456	00451NP	acier	nickelé	0,40	7 000	

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191420	00450P	laiton	-	0,80	5 000	MT70-14019
7191423	00450DP	laiton	étamé	0,80	5 000	
7191500	00455NP	acier	nickelé	0,80	5 000	

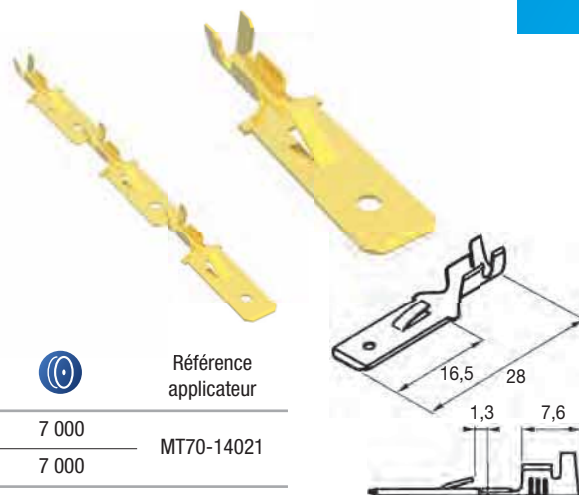
### Languettes de 6,35 x 0,4

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191461	00452P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14021
7191460	00452DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,4 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191461	00471P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14021
7191460	00471DP	laiton	étamé	0,40	7 000	



### Languettes de 6,35 x 0,8

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191482	00453P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14022
7191481	00453DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm

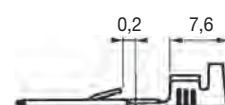
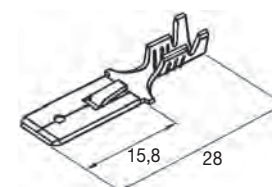
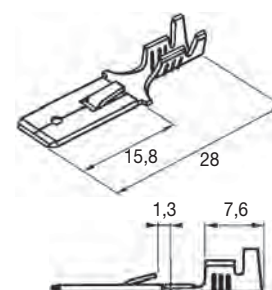
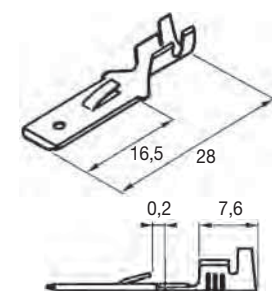
Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191682	00467P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14031
7191680	00467DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191621	00464P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14022
7191620	00464DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191701	00468P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14031
7191700	00468DP	laiton	étamé	0,40	7 000	



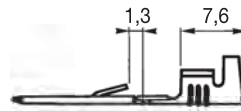
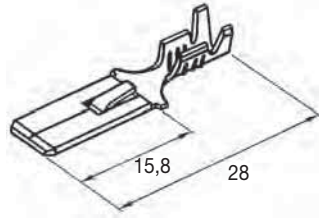
Boîtiers pour languettes 6,35 voir pages 153 à 161.

Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Languettes de 6,5 x 0,8

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

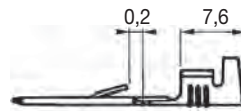
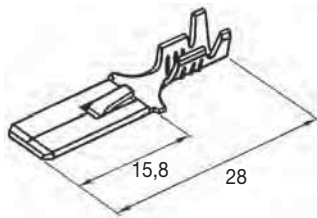


Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191641	00465P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14022
7191640	00465DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191721	00469P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14031
7191720	00469DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191661	00466P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14022
7191660	00466DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,6 mm

Item code	Part No.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7191741	00470P	laiton	-	0,40	7 000	MT70-14031
7191740	00470DP	laiton	étamé	0,40	7 000	

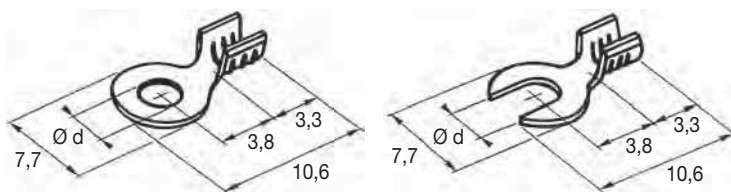
Boîtiers pour languettes 6,35 voir pages 153 à 161.

# Connectique industrielle en bande

## Cosses rondes et cosses fourches



Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ; c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.



✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>

Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d



Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7192100	00701P	laiton	-	0,50	2,6	20 000
7192101	00701DP	laiton	étamé	0,50	2,6	20 000
7193960	00801NP	acier	nickelé	0,50	2,6	20 000
7192262	00710P	laiton	-	0,50	3,2	20 000
7192261	00710DP	laiton	étamé	0,50	3,2	20 000
7192200	00707NP	acier	nickelé	0,50	3,2	20 000
7192283	00711P	laiton	-	0,50	3,7	20 000
7192281	00711DP	laiton	étamé	0,50	3,7	20 000
7192221	00708NP	acier	nickelé	0,50	3,7	20 000
7192300	00712P	laiton	-	0,50	4,2	20 000
7192301	00712DP	laiton	étamé	0,50	4,2	20 000
7192240	00709NP	acier	nickelé	0,50	4,2	20 000

MT70-17005



Quantité par bobine

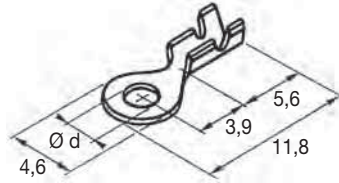
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Connectique industrielle en bande

## Cosses rondes

- ✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 2 mm



Code  
article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d



Référence  
applicateur

7199390

93100DP

laiton

étamé

0,50

2,2

15 000

MT70-93100

# Connectique industrielle en bande

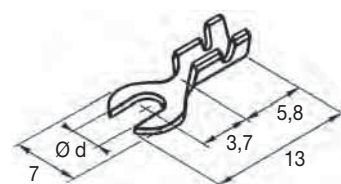
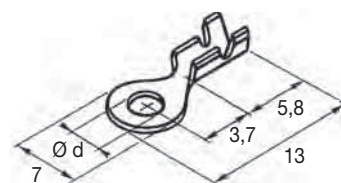
## Cosses rondes et cosses fourches



Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.

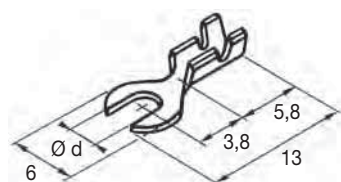
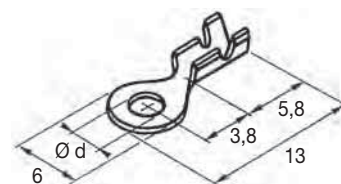
- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7192196	00706P	laiton	-	0,50	2,1	15 000
7192197	00706DP	laiton	étamé	0,50	2,1	15 000
7192660	00730P	laiton	-	0,50	3	15 000
7192661	00730DP	laiton	étamé	0,50	3	15 000
7192863	00740P	laiton	-	0,50	3,2	15 000
7192862	00740DP	laiton	étamé	0,50	3,2	15 000
7193280	00762NP	acier	nickelé	0,50	3,2	15 000 MT70-17009
7192882	00741P	laiton	-	0,50	3,7	15 000
7192881	00741DP	laiton	étamé	0,50	3,7	15 000
7193300	00763NP	acier	nickelé	0,50	3,7	15 000
7192904	00742P	laiton	-	0,50	4,2	15 000
7192905	00742DP	laiton	étamé	0,50	4,2	15 000
7193321	00764NP	acier	nickelé	0,50	4,2	15 000



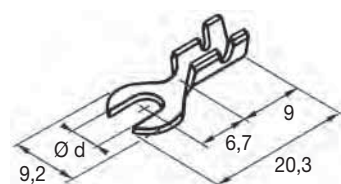
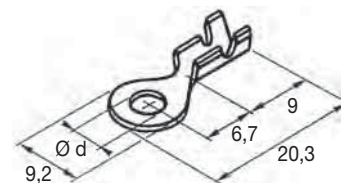
- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7192120	00702P	laiton	-	0,50	2,7	15 000
7192122	00702DP	laiton	étamé	0,50	2,7	15 000
7194600	00850NP	acier	nickelé	0,50	2,7	15 000
7193500	00773P	laiton	-	0,50	3,2	15 000
7193502	00773DP	laiton	étamé	0,50	3,2	15 000
7194620	00851NP	acier	nickelé	0,50	3,2	15 000
7193520	00774P	laiton	-	0,50	3,7	15 000
7193521	00774DP	laiton	étamé	0,50	3,7	15 000
7194640	00852NP	acier	nickelé	0,50	3,7	15 000
7193542	00775P	laiton	-	0,50	4,2	15 000
7193541	00775DP	laiton	étamé	0,50	4,2	15 000
7194660	00853NP	acier	nickelé	0,50	4,2	15 000



- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,5 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7194220	00831P	laiton	-	0,50	3,2	7 000
7194221	00831DP	laiton	étamé	0,50	3,2	7 000
7194680	00854NP	acier	nickelé	0,50	3,2	7 000
7194242	00832P	laiton	-	0,50	3,7	7 000
7194241	00832DP	laiton	étamé	0,50	3,7	7 000
7194700	00855NP	acier	nickelé	0,50	3,7	7 000
7194260	00833P	laiton	-	0,50	4,2	7 000
7194261	00833DP	laiton	étamé	0,50	4,2	7 000
7194720	00856NP	acier	nickelé	0,50	4,2	7 000



Nota : applicateur pour sertissage et découpe en fourche sur demande.

 Quantité par bobine

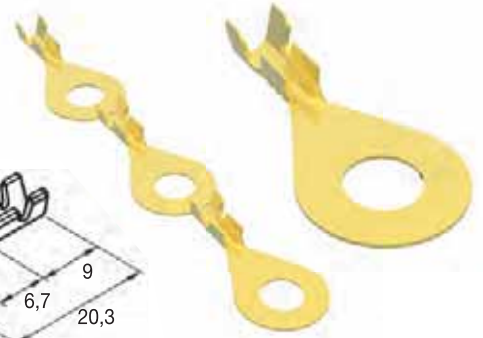
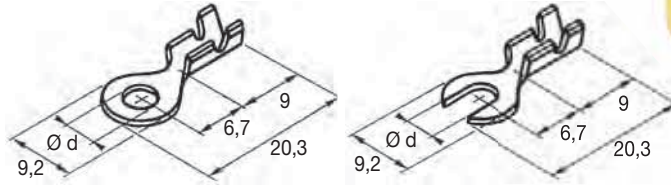
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

## Cosses rondes et cosses fourches

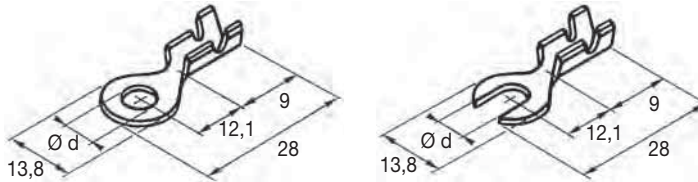
Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,5 mm



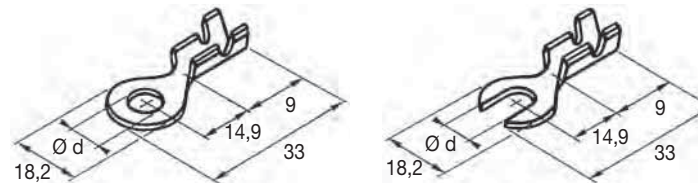
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Quantité par bobine	Référence applicateur
7194280	00834P	laiton	-	0,50	5,2	7 000	MT70-17010
7194284	00834DP	laiton	étamé	0,50	5,2	7 000	
7194680	00857NP	acier	nickelé	0,50	5,2	7 000	
7194300	00835P	laiton	-	0,50	6,2	7 000	
7194301	00835DP	laiton	étamé	0,50	6,2	7 000	
7194760	00858NP	acier	nickelé	0,50	6,2	7 000	

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,2 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Quantité par bobine	Référence applicateur
7193981	00818P	laiton	-	0,60	6,4	3 500	MT70-17014
7193980	00818DP	laiton	étamé	0,60	6,4	3 500	
7194880	00864NP	acier	nickelé	0,60	6,4	3 500	
7194001	00819P	laiton	-	0,60	8,6	3 500	
7194000	00819DP	laiton	étamé	0,60	8,6	3 500	
7194900	00865NP	acier	nickelé	0,60	8,6	3 500	
7194021	00820P	laiton	-	0,60	10,6	3 500	
7194020	00820DP	laiton	étamé	0,60	10,6	3 500	
7194920	00866NP	acier	nickelé	0,60	10,6	3 500	

- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3,2 mm



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Quantité par bobine	Référence applicateur
7194101	00824P	laiton	-	0,60	10,6	3 000	MT70-17016
7194100	00824DP	laiton	étamé	0,60	10,6	3 000	
7194121	00825P	laiton	-	0,60	13,2	3 000	
7194120	00825DP	laiton	étamé	0,60	13,2	3 000	
7194141	00826P	laiton	-	0,60	14,6	3 000	
7194140	00826DP	laiton	étamé	0,60	14,6	3 000	

Nota : applicateur pour sertissage et découpe en fourche sur demande.



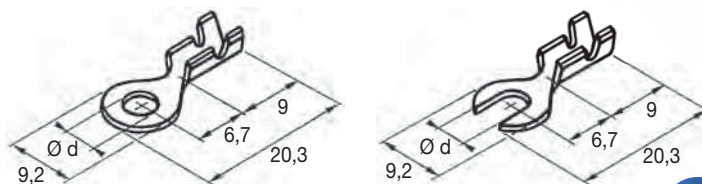
# Connectique industrielle en bande

## Cosses rondes et cosses fourches



Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm



Code  
article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d



Référence  
applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7193800	00793P	laiton	-	0,50	3,2	7 000
7193801	00793DP	laiton	étamé	0,50	3,2	7 000
7194780	00859NP	acier	nickelé	0,50	3,2	5 000
7192320	00713P	laiton	-	0,60	3,2	7 000
7192324	00713DP	laiton	étamé	0,60	3,2	7 000
7193340	00765NP	acier	nickelé	0,60	3,2	5 000
7193720	00787P	laiton	-	0,50	3,7	7 000
7193721	00787DP	laiton	étamé	0,50	3,7	7 000
7194800	00860NP	acier	nickelé	0,50	3,7	5 000
7193620	00779P	laiton	-	0,60	3,7	7 000
7193621	00779DP	laiton	étamé	0,60	3,7	7 000
7193640	00780NP	acier	nickelé	0,60	3,7	7 000
7193826	00794P	laiton	-	0,50	4,2	7 000
7193825	00794DP	laiton	étamé	0,50	4,2	7 000
7194820	00861NP	acier	nickelé	0,50	4,2	7 000
7192343	00714P	laiton	-	0,60	4,2	7 000
7192344	00714DP	laiton	étamé	0,60	4,2	7 000
7193360	00766NP	acier	nickelé	0,60	4,2	5 000
7193844	00795P	laiton	-	0,50	5,2	7 000
7193845	00795DP	laiton	étamé	0,50	5,2	7 000
7194841	00862NP	acier	nickelé	0,50	5,2	5 000
7192365	00715P	laiton	-	0,60	5,2	7 000
7192364	00715DP	laiton	étamé	0,60	5,2	7 000
7193381	00767NP	acier	nickelé	0,60	5,2	5 000
7193860	00796P	laiton	-	0,50	6,2	7 000
7193864	00796DP	laiton	étamé	0,50	6,2	7 000
7194860	00863NP	acier	nickelé	0,50	6,2	5 000
7192380	00716P	laiton	-	0,60	6,2	7 000
7192381	00716DP	laiton	étamé	0,60	6,2	7 000
7193400	00768NP	acier	nickelé	0,60	6,2	5 000

MT70-17011

Nota : applicateur pour sertissage et découpe en fourche sur demande.



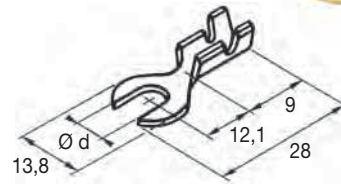
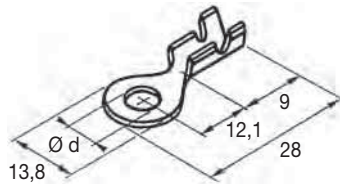
Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plaque en fourche.



- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm



Code article

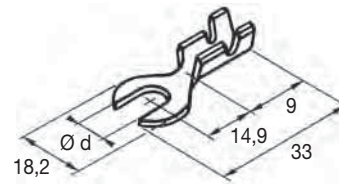
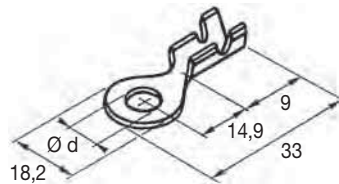
Réf.



Matière Revêtement Epaisseur Ø d Référence applicateur

7194041	00821P	laiton	-	0,60	6,4	3 500	MT70-17015
7194040	00821DP	laiton	étamé	0,60	6,4	3 500	
7194940	00867NP	acier	nickelé	0,60	6,4	3 500	
7194061	00822P	laiton	-	0,60	8,6	3 500	
7194060	00822DP	laiton	étamé	0,60	8,6	3 500	
7194081	00823P	laiton	-	0,60	10,6	3 500	
7194080	00823DP	laiton	étamé	0,60	10,6	3 500	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm



Code article

Réf.



Matière Revêtement Epaisseur Ø d Référence applicateur

7194161	00827P	laiton	-	0,60	10,6	2 000	MT70-17017
7194160	00827DP	laiton	étamé	0,60	10,6	2 000	
7194181	00828P	laiton	-	0,60	13,2	2 000	
7194180	00828DP	laiton	étamé	0,60	13,2	2 000	
7194201	00829P	laiton	-	0,60	14,6	2 000	
7194200	00829DP	laiton	étamé	0,60	14,6	2 000	

Nota : applicateur pour sertissage et découpe en fourche sur demande.

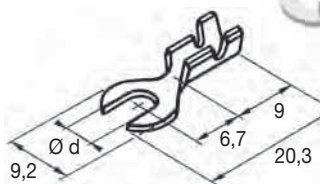
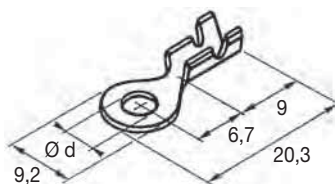
# Connectique industrielle en bande

## Cosses rondes et cosses fourches



Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plaque en fourche.

- ✓ Section 2,5 à 4 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 5 mm



Code article

Réf.

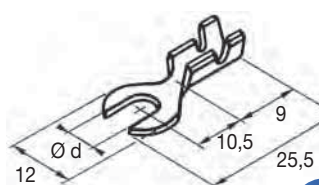
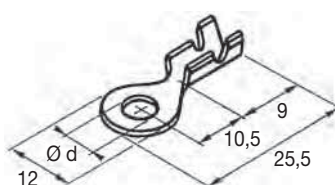


Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7192520	00723P	laiton	-	0,80	3,2	5 000
7192521	00723DP	laiton	étamé	0,80	3,2	5 000
7193420	00769NP	acier	nickelé	0,80	3,2	5 000
7193660	00783P	laiton	-	0,80	3,7	5 000
7193661	00783DP	laiton	étamé	0,80	3,7	5 000
7193680	00784NP	acier	nickelé	0,80	3,7	5 000
7192540	00724P	laiton	-	0,80	4,2	5 000
7192541	00724DP	laiton	étamé	0,80	4,2	5 000
7193440	00770NP	acier	nickelé	0,80	4,2	5 000
7192560	00725P	laiton	-	0,80	5,2	5 000
7192561	00725DP	laiton	étamé	0,80	5,2	5 000
7193460	00771NP	acier	nickelé	0,80	5,2	5 000
7192580	00726P	laiton	-	0,80	6,2	5 000
7192581	00726DP	laiton	étamé	0,80	6,2	5 000
7193480	00772NP	acier	nickelé	0,80	6,2	5 000

MT70-17012

- ✓ Section 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 5 mm



Code article

Réf.



Référence applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7193040	00749P	laiton	-	0,80	5,2	2 500
7193041	00749DP	laiton	étamé	0,80	5,2	2 500
7193240	00760NP	acier	nickelé	0,80	5,2	2 500
7193060	00750P	laiton	-	0,80	6,2	2 500
7193061	00750DP	laiton	étamé	0,80	6,2	2 500
7193180	00756NP	acier	nickelé	0,80	6,2	2 500
7193082	00751P	laiton	-	0,80	7,2	2 500
7193081	00751DP	laiton	étamé	0,80	7,2	2 500
7193200	00757NP	acier	nickelé	0,80	7,2	2 500
7193100	00752P	laiton	-	0,80	8,2	2 500
7193105	00752DP	laiton	étamé	0,80	8,2	2 500
7193220	00758NP	acier	nickelé	0,80	8,2	2 500

MT70-17013

Nota : applicateur pour sertissage et découpe en fourche sur demande.



Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



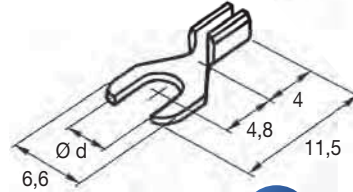
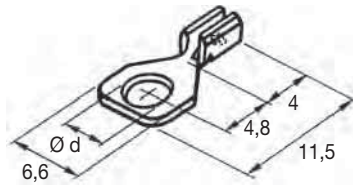
# Connectique industrielle en bande

## Cosses rectangulaires et fourches à percement d'isolant

Les cosses rondes ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.



- ✓ Sertissage par percement d'isolant.
- ✓ Max. Ø of insulation: 1.2 mm.



Code  
article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d



Référence  
applicateur

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7190820	00501P	laiton	-	0,50	3,7	25 000
7190824	00501DP	laiton	étamé	0,50	3,7	25 000

Nota : La cosse 00501DP est agréée France TELECOM.

# Connectique industrielle en bande

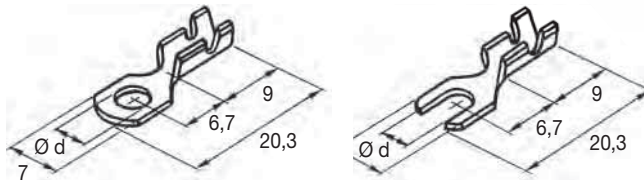
## Cosses rectangulaires et Cosses rectangulaires fourches



Les cosses rectangulaires ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.



- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm



Code  
article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

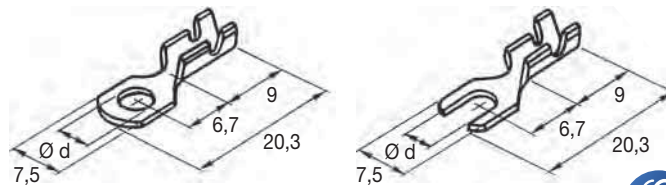
Ø d



Référence  
applicateur

7194320	00836P	laiton	-	0,50	3,2	7 000	MT70-17018
7194322	00836DP	laiton	étamé	0,50	3,2	7 000	
7194340	00837NP	acier	nickelé	0,50	3,2	7 000	
7194440	00842P	laiton	-	0,60	3,2	7 000	
7194441	00842DP	laiton	étamé	0,60	3,2	7 000	
7194460	00843NP	acier	nickelé	0,60	3,2	7 000	
7194360	00838P	laiton	-	0,50	3,7	7 000	
7194361	00838DP	laiton	étamé	0,50	3,7	7 000	
7194380	00839NP	acier	nickelé	0,50	3,7	7 000	
7194480	00844P	laiton	-	0,60	3,7	7 000	
7194481	00844DP	laiton	étamé	0,60	3,7	7 000	
7194500	00845NP	acier	nickelé	0,60	3,7	7 000	

- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm



Code  
article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur

Ø d



Référence  
applicateur

7193880	00797P	laiton	-	0,50	3,2	7 000	MT70-17019
7193881	00797DP	laiton	étamé	0,50	3,2	7 000	
7195120	00884NP	acier	nickelé	0,50	3,2	7 000	
7192920	00743P	laiton	-	0,60	3,2	7 000	
7192921	00743DP	laiton	étamé	0,60	3,2	7 000	
7194960	00876NP	acier	nickelé	0,60	3,2	7 000	
7194560	00848P	laiton	-	0,50	3,7	7 000	
7194561	00848DP	laiton	étamé	0,50	3,7	7 000	
7194580	00849NP	acier	nickelé	0,50	3,7	7 000	
7192840	00739P	laiton	-	0,60	3,7	7 000	
7192841	00739DP	laiton	étamé	0,60	3,7	7 000	
7194980	00877NP	acier	nickelé	0,60	3,7	7 000	



Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les  
dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

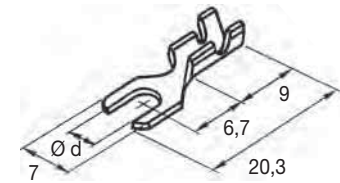
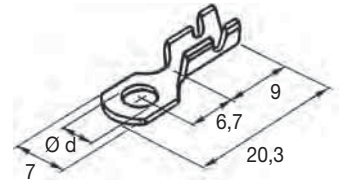
## Cosses rectangulaires

## et Cosses rectangulaires fourches

Les cosses rectangulaires ou fourches sont livrées sous la même référence ;  
c'est l'outil de sertissage qui découpe la plage en fourche.

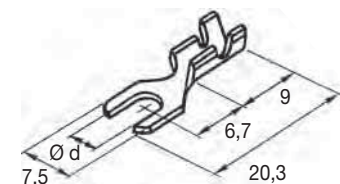
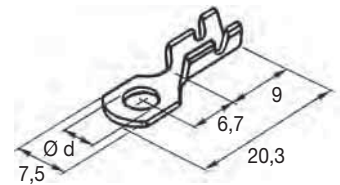
- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7194405	00840P	laiton	-	0,50	4,2	7 000
7194406	00840DP	laiton	étamé	0,50	4,2	7 000
7194407	00840NP	laiton	nickelé	0,50	4,2	7 000
7194420	00841NP	acier	nickelé	0,50	4,2	7 000
7194520	00846P	laiton	-	0,60	4,2	7 000
7194521	00846DP	laiton	étamé	0,60	4,2	7 000
7194540	00847NP	acier	nickelé	0,50	4,2	7 000



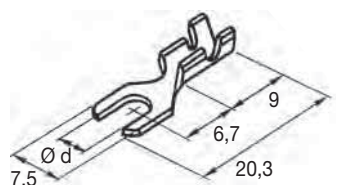
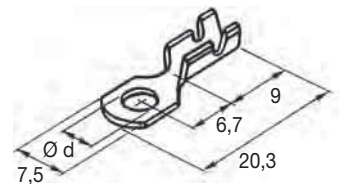
- ✓ Section 0,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,2 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7193900	00798P	laiton	-	0,50	4,2	7 000
7193901	00798DP	laiton	étamé	0,50	4,2	7 000
7195140	00885NP	acier	nickelé	0,50	4,2	7 000
7192940	00744P	laiton	-	0,60	4,2	7 000
7192941	00744DP	laiton	étamé	0,60	4,2	7 000
7195000	00878NP	acier	nickelé	0,60	4,2	7 000
7193922	00799P	laiton	-	0,50	5,2	7 000
7193921	00799DP	laiton	étamé	0,50	5,2	7 000
7195160	00886NP	acier	nickelé	0,50	5,2	7 000
7192964	00745P	laiton	-	0,60	5,2	7 000
7192961	00745DP	laiton	étamé	0,60	5,2	7 000
7195020	00879NP	acier	nickelé	0,60	5,2	7 000



- ✓ Section 2,5 à 4 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4,8 mm

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Ø d	Référence applicateur
7192980	00746P	laiton	-	0,80	3,2	5 000
7192981	00746DP	laiton	étamé	0,80	3,2	5 000
7195060	00880NP	acier	nickelé	0,80	3,2	5 000
7193260	00761P	laiton	-	0,80	3,7	5 000
7193261	00761DP	laiton	étamé	0,80	3,7	5 000
7195060	00881NP	acier	nickelé	0,80	3,7	5 000
7193000	00747P	laiton	-	0,80	4,2	5 000
7193001	00747DP	laiton	étamé	0,80	4,2	5 000
7195080	00882NP	acier	nickelé	0,80	4,2	5 000
7193020	00748P	laiton	-	0,80	5,2	5 000
7193022	00748DP	laiton	étamé	0,80	5,2	5 000
7195100	00883NP	acier	nickelé	0,80	5,2	5 000

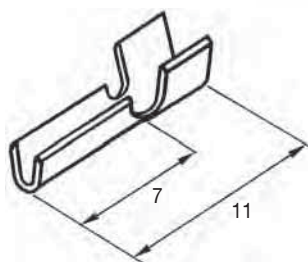


# Connectique industrielle en bande

## Embouts de câble



- ✓ Section 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 3 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

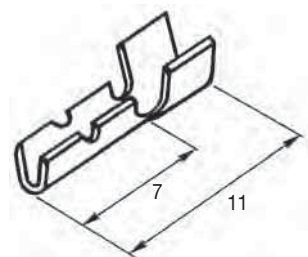
Epaisseur



Référence applicateur

7195701	00920P	laiton	-	0,30	20 000	MT70-19008
7195700	00920DP	laiton	étamé	0,30	20 000	

- ✓ Section 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Ø maxi sur isolant : 4 mm



Code article

Réf.

Matière

Revêtement

Epaisseur



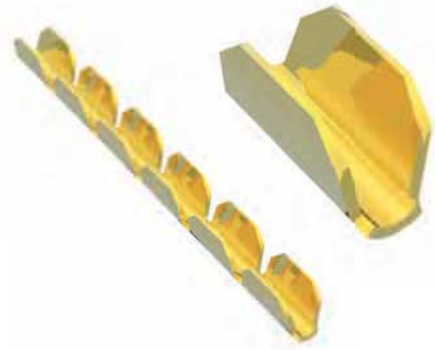
Référence applicateur

7195721	00921P	laiton	-	0,30	20 000	MT70-19009
7195720	00921DP	laiton	étamé	0,30	20 000	

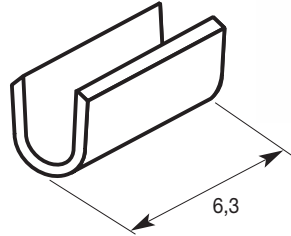


Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

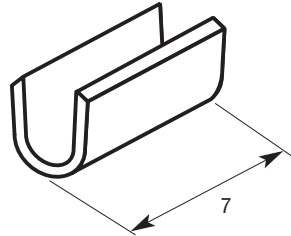


✓ Section 0,3 à 0,8 mm<sup>2</sup>



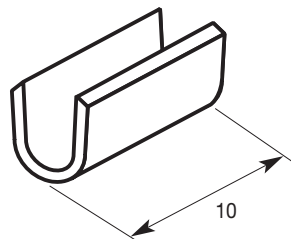
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195542	00908P	laiton	-	0,30	50 000	MT70-19004
7195546	00908DP	laiton	étamé	0,30	50 000	
7195661	00918NP	acier	nickelé	0,30	50 000	

✓ Section 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195622	00916P	laiton	-	0,40	50 000	MT70-19005
7195621	00916DP	laiton	étamé	0,40	50 000	
7195680	00919NP	acier	nickelé	0,40	50 000	
7195500	00904P	laiton	-	0,50	50 000	
7195501	00904DP	laiton	étamé	0,50	50 000	
7195480	00903NP	acier	nickelé	0,50	50 000	

✓ Section 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>

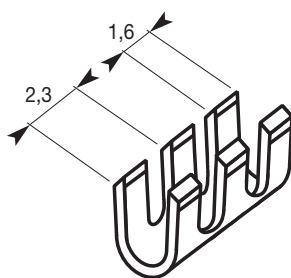


Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195441	00900P	laiton	-	0,38	15 000	MT70-19006
7195440	00900DP	laiton	étamé	0,38	15 000	
7195460	00901NP	acier	nickelé	0,40	15 000	
7195861	00933P	laiton	-	0,50	15 000	
7195860	00933DP	laiton	étamé	0,50	15 000	
7195880	00934NP	acier	nickelé	0,50	15 000	



# Connectique industrielle en bande

## Embouts de câble



✓ Section 0,34 à 1 mm<sup>2</sup>

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195901	00936P	laiton	-	0,30	200 000	MT70-19020
7195900	00936DP	laiton	étamé	0,30	200 000	
7195906	00937P	laiton	-	0,40	200 000	
7195905	00937DP	laiton	étamé	0,40	200 000	

✓ Section 0,75 à 2,5 mm<sup>2</sup>

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195917	00940P	laiton	-	0,30	100 000	MT70-19021
7195918	00940DP	laiton	étamé	0,30	100 000	

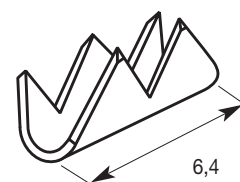
✓ Section 2,5 à 4 mm<sup>2</sup>

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195741	00923P	laiton	-	0,30	125 000	MT70-19011
7195740	00923DP	laiton	étamé	0,30	125 000	
7195761	00924P	laiton	-	0,40	125 000	
7195760	00924DP	laiton	étamé	0,40	125 000	
7195781	00925P	laiton	-	0,50	125 000	
7195780	00925DP	laiton	étamé	0,50	125 000	

Nota : le sertissage des embouts peut se faire par module de 2, 3 ou 4, préciser le nombre d'embouts souhaités lors de la commande de l'outil.

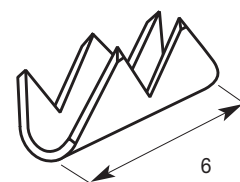
### Sertissage en rond

✓ Section 0,3 à 0,75 mm<sup>2</sup>



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195823	00930P	laiton	-	0,25	75 000	MT70-19014
7195822	00930DP	laiton	étamé	0,25	75 000	

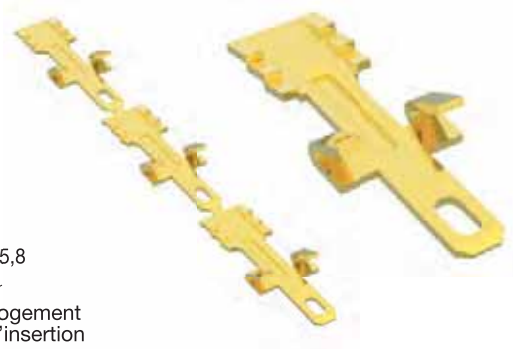
✓ Section 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup>



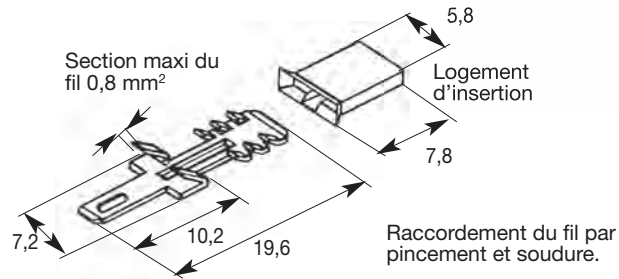
Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur		Référence applicateur
7195925	00938P	laiton	-	0,30	40 000	MT70-19015
	00938DP	laiton	étamé	0,30	40 000	

Quantité par bobine

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



### Languettes de 2,8 x 0,5



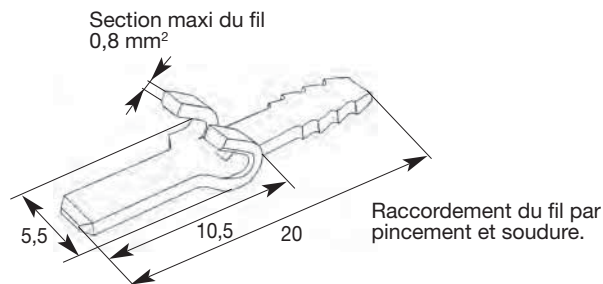
Code article

Réf.

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité par boîte
7196002	01020V	laiton	-	0,50	1 000
7196000	01020DV	laiton	étamé	0,50	1 000

Nota : ces produits peuvent également être livrés en bobine, nous consulter.

### Languettes de 2,8 x 0,8

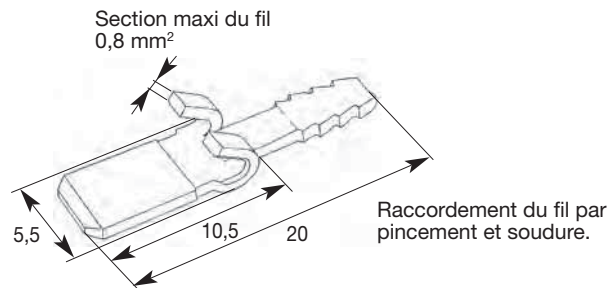


Code article

Réf.

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité par boîte
7199504	96601-2,8V	laiton	-	0,50	5 000

### Languettes de 4,8 x 0,8



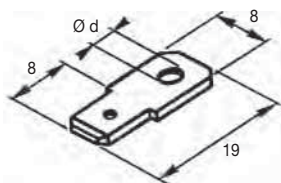
Code article

Réf.

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Epaisseur	Quantité par boîte
7199505	96601-4,8V	laiton	-	0,50	5 000

# Connectique industrielle en bande

## Languettes vrac de 6,3 x 0,8



Code article

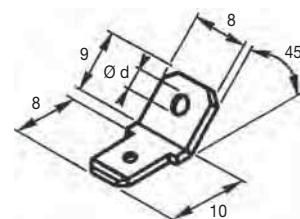
Réf.

Matière

Revêtement

Ø d (mm)

7196041	01100V	laiton	-	3,2
7196040	01100DV	laiton	étamé	3,2
7196141	01105NV	acier	nickelé	3,2
7196062	01101V	laiton	-	3,7
7196060	01101DV	laiton	étamé	3,7
7196161	01106NV	acier	nickelé	3,7
7196081	01102V	laiton	-	4,2
7196080	01102DV	laiton	étamé	4,2
7196181	01107NV	acier	nickelé	4,2
7196101	01103V	laiton	-	5,2
7196100	01103DV	laiton	étamé	5,2
7196201	01108NV	acier	nickelé	5,2
7196121	01104V	laiton	-	non bornée
7196120	01104DV	laiton	étamé	non bornée
7196221	01109NV	acier	nickelé	non bornée



Code article

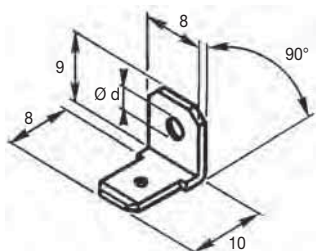
Réf.

Matière

Revêtement

Ø d (mm)

7196241	01110V	laiton	-	3,2
7196240	01110DV	laiton	étamé	3,2
7196341	01115NV	acier	nickelé	3,2
7196261	01111V	laiton	-	3,7
7196260	01111DV	laiton	étamé	3,7
7196361	01116NV	acier	nickelé	3,7
7196281	01112V	laiton	-	4,2
7196280	01112DV	laiton	étamé	4,2
7196381	01117NV	acier	nickelé	4,2
7196301	01113V	laiton	-	5,2
7196300	01113DV	laiton	étamé	5,2
7196401	01118NV	acier	nickelé	5,2
7196321	01114V	laiton	-	non bornée
7196320	01114DV	laiton	étamé	non bornée
7196421	01119NV	acier	nickelé	non bornée



Code article

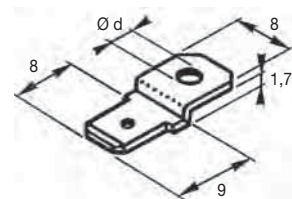
Réf.

Matière

Revêtement

Ø d (mm)

7196441	01120V	laiton	-	3,2
7196440	01120DV	laiton	étamé	3,2
7196541	01125NV	acier	nickelé	3,2
7196461	01121V	laiton	-	3,7
7196460	01121DV	laiton	étamé	3,7
7196561	01126NV	acier	nickelé	3,7
7196481	01122V	laiton	-	4,2
7196480	01122DV	laiton	étamé	4,2
7196581	01127NV	acier	nickelé	4,2
7196501	01123V	laiton	-	5,2
7196500	01123DV	laiton	étamé	5,2
7196601	01128NV	acier	nickelé	5,2
7196521	01124V	laiton	-	non bornée
7196520	01124DV	laiton	étamé	non bornée
7196621	01129NV	acier	nickelé	non bornée



Code article

Réf.

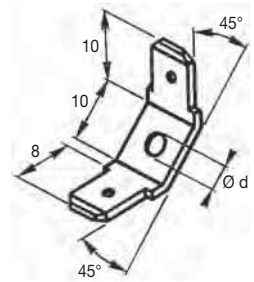
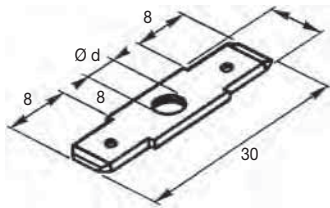
Matière

Revêtement

Ø d (mm)

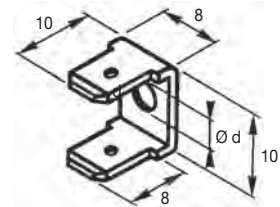
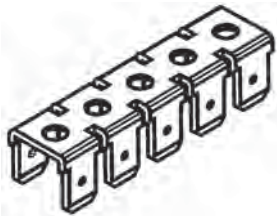
7196641	01130V	laiton	-	3,2
7196640	01130DV	laiton	étamé	3,2
7196741	01135NV	acier	nickelé	3,2
7196661	01131V	laiton	-	3,7
7196660	01131DV	laiton	étamé	3,7
7196761	01136NV	acier	nickelé	3,7
7196681	01132V	laiton	-	4,2
7196680	01132DV	laiton	étamé	4,2
7196781	01137NV	acier	nickelé	4,2
7196701	01133V	laiton	-	5,2
7196700	01133DV	laiton	étamé	5,2
7196801	01138NV	acier	nickelé	5,2
7196721	01134V	laiton	-	non bornée
7196720	01134DV	laiton	étamé	non bornée
7196821	01139NV	acier	nickelé	non bornée

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Ø d (mm)
7197601	01200V	laiton	-	3,2
7197600	01200DV	laiton	étamé	3,2
7197701	01205NV	acier	nickelé	3,2
7197621	01201V	laiton	-	3,7
7197620	01201DV	laiton	étamé	3,7
7197721	01206NV	acier	nickelé	3,7
7197641	01202V	laiton	-	4,2
7197640	01202DV	laiton	étamé	4,2
7197741	01207NV	acier	nickelé	4,2
7197661	01203V	laiton	-	5,2
7197660	01203DV	laiton	étamé	5,2
7197761	01208NV	acier	nickelé	5,2
7197681	01204V	laiton	-	non bornée
7197680	01204DV	laiton	étamé	non bornée
7197781	01209NV	acier	nickelé	non bornée

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Ø d (mm)
7197801	01210V	laiton	-	3,2
7197800	01210DV	laiton	étamé	3,2
7197901	01215NV	acier	nickelé	3,2
7197821	01211V	laiton	-	3,7
7197820	01211DV	laiton	étamé	3,7
7197921	01216NV	acier	nickelé	3,7
7197841	01212V	laiton	-	4,2
7197840	01212DV	laiton	étamé	4,2
7197941	01217NV	acier	nickelé	4,2
7197861	01213V	laiton	-	5,2
7197860	01213DV	laiton	étamé	5,2
7197961	01218NV	acier	nickelé	5,2
7197881	01214V	laiton	-	non bornée
7197880	01214DV	laiton	étamé	non bornée
7197981	01219NV	acier	nickelé	non bornée



### Barrettes de 6,35 x 0,8

Toutes les références ci-dessus peuvent être découpées sous forme de module de barrettes de connexions par 2,3,4 ou 5.  
Pour cela, faire suivre la référence numérique d'un tiret puis du nombre de languettes souhaitées par module et du suffixe "V".

Exemple:

- ✓ Languettes doubles 6,3 x 0,8, laiton brut.
- ✓ Coudées à 90°.
- ✓ Bornées à 3,2 mm.
- ✓ Découpées par module de 5.
- ✓ La référence sera : 01222-5V.

Code article	Réf.	Matière	Revêtement	Ø d (mm)
7198001	01220V	laiton	-	3,2
7198000	01220DV	laiton	étamé	3,2
7198101	01225NV	acier	nickelé	3,2
7198021	01221V	laiton	-	3,7
7198020	01221DV	laiton	étamé	3,7
7198121	01226NV	acier	nickelé	3,7
7198041	01222V	laiton	-	4,2
7198040	01222DV	laiton	étamé	4,2
7198141	01227NV	acier	nickelé	4,2
7198061	01223V	laiton	-	5,2
7198060	01223DV	laiton	étamé	5,2
7198161	01228NV	acier	nickelé	5,2
7198081	01224V	laiton	-	non bornée
7198080	01224DV	laiton	étamé	non bornée
7198181	01229NV	acier	nickelé	non bornée

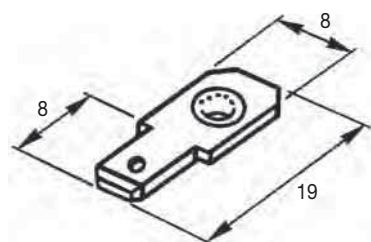
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

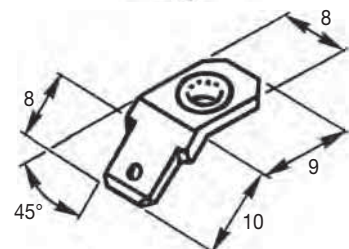
## Languettes vrac de 6,3 x 0,8 à souder



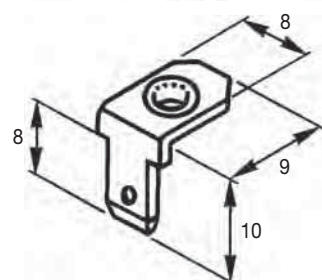
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7197161	01156NV	acier	nickelé



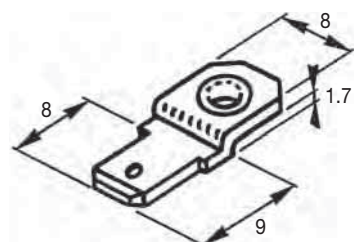
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7197181	01157NV	acier	nickelé



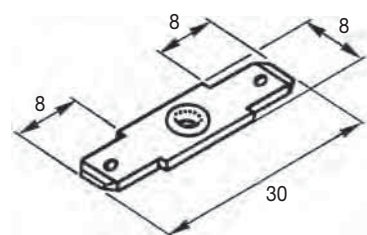
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7197201	01158NV	acier	nickelé



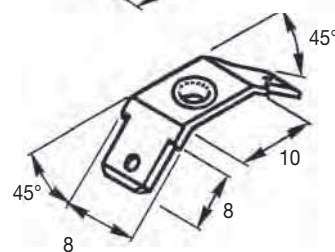
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7197221	01159NV	acier	nickelé



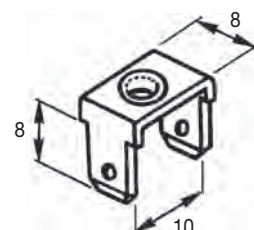
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7198441	01242NV	acier	nickelé



Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7198461	01243NV	acier	nickelé



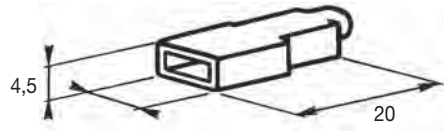
Code article	Réf.	Matière	Revêtement
7198481	01244NV	acier	nickelé



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Capuchon souple pour clips de 4,8

Pour clips MECATRACTION référence :  
00405, 00415, 00435, 00436.



Code  
article

Réf.

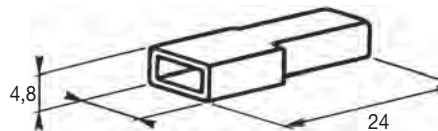
Matière

Couleur

7199620	CSC4801F	polyéthylène	●
7199619	CSC4801F5	polyéthylène	●

### Capuchon souple pour clips de 6,35

Pour clips MECATRACTION référence :  
00402, 00428, 00412, 02402, 00403, 00429, 00413, 02403.



Code  
article

Réf.

Matière

Couleur

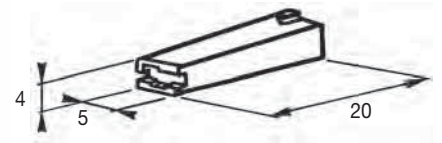
7199680	CSC6302F	polyéthylène	●
7199681	CSC6302F5	polyéthylène	●

### Capuchon encliquetable à insertion frontale pour clips de 2,8

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence : 00407, 00437, 00441, 00406.

Code article	Réf.	Couleur
7199600	CSC2802N	●
	CSC2802N2	●
7199603	CSC2802N3	●
	CSC2802N4	●
7199605	CSC2802N5	●

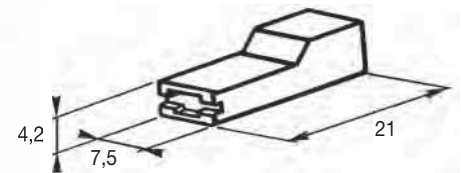


### Capuchon encliquetable à insertion frontale pour clips de 4,8

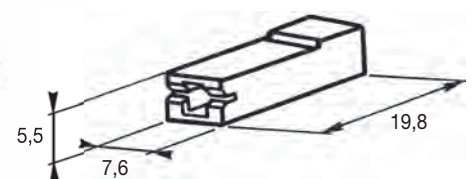
**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence : 00405, 00415, 00435, 00436.

Code article	Réf.	Couleur
7199710	CSC4802N	●
	CSC4802N2	●
7199713	CSC4802N3	●
	CSC4802N4	●
7199715	CSC4802N5	●



Code article	Réf.	Couleur
7199640	CSC4803N	●
	CSC4803N2	●
7199643	CSC4803N3	●
7199644	CSC4803N4	●
7199645	CSC4803N5	●
7199646	CSC4803N6	●
7199647	CSC4803N7	●



Autres couleurs disponibles sur demande.

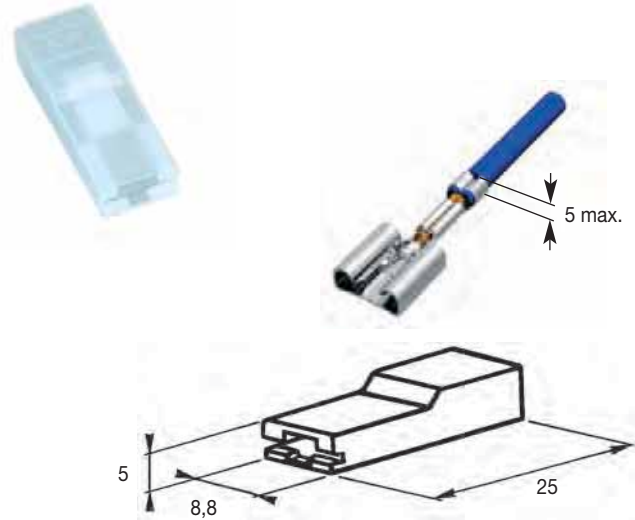
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Capuchon encliquetable à insertion frontale pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

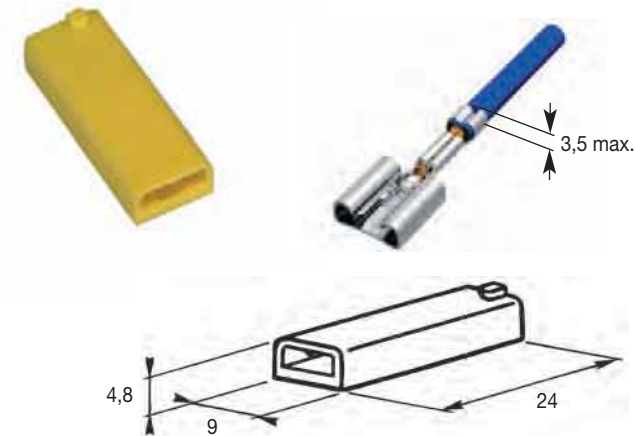
Pour clips MECATRACTION référence :  
00402, 00428, 00412, 02402, 00403, 00429,  
00413, 02403, 00404, 00414, 00430, 02404.

Code article	Réf.	Couleur
7199700	CSC6304N	●
7199702	CSC6304N2	●
7199703	CSC6304N3	●
7199704	CSC6304N4	●
7199705	CSC6304N5	●
7199706	CSC6304N6	●
7199707	CSC6304N7	●
7199708	CSC6304N8	●
7199709	CSC6304N9	○
7199701	CSC6304N10	●
7199699	CSC6304N11	●



Pour clips MECATRACTION référence :  
00402, 00428, 00412, 02402, 00403, 00429,  
00413, 02403, 00404, 00414, 00430, 02404.

Code article	Réf.	Couleur
7199720	CSC6314N	●
7199722	CSC6314N2	●
7199723	CSC6314N3	●
7199724	CSC6314N4	●
7199725	CSC6314N5	●
7199726	CSC6314N6	●
7199727	CSC6314N7	●
7199729	CSC6314N9	○
7199932	CSC6314N10	●

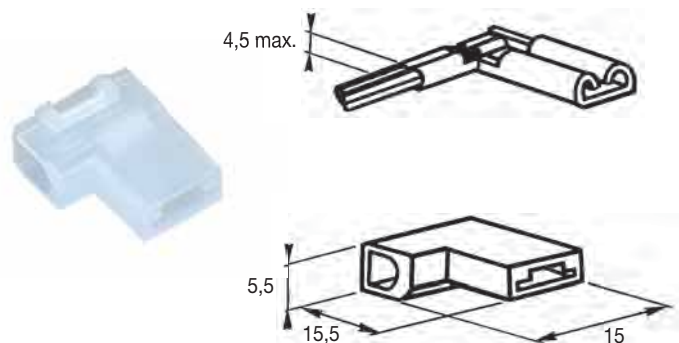


### Capuchon encliquetable à insertion frontale pour clips drapeau de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00421-2, 00411.

Code article	Réf.	Couleur
7199730	CSC6313N	●
7199732	CSC6313N2	●
7199733	CSC6313N3	●
7199734	CSC6313N4	●
7199735	CSC6313N5	●
7199736	CSC6313N6	●
7199738	CSC6313N8	●
7199739	CSC6313N9	○



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



### Boîtiers une voie pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

Code article	Réf.	Couleur
7199750	CSC6307N	●
	CSC6307N2	●
7199753	CSC6307N3	●
	CSC6307N4	●
7199755	CSC6307N5	●

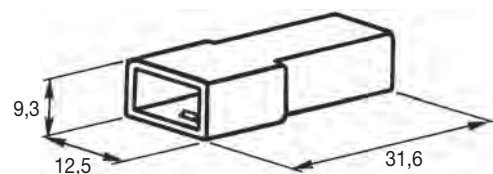


### Boîtiers une voie pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00469,  
00452, 00471, 00467, 00468, 00470.

Code article	Réf.	Couleur
7199740	CSC6306N	●
	CSC6306N2	●
7199743	CSC6306N3	●
	CSC6306N4	●
7199745	CSC6306N5	●



Autres couleurs disponibles sur demande.



# Connectique industrielle en bande

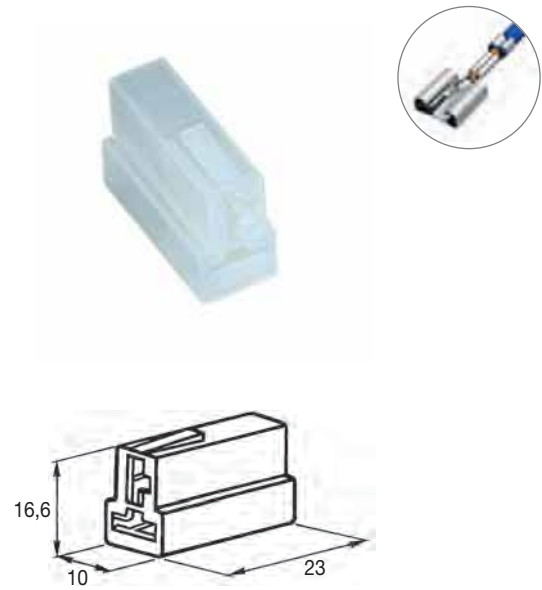
## Boîtiers deux voies en "T" pour clips et languettes de 6,35

### Boîtiers deux voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

Code article	Réf.	Couleur
7199830	CSC6321N	●
	CSC6321N2	●
	CSC6321N3	●
	CSC6321N4	●
7199834	CSC6321N5	●



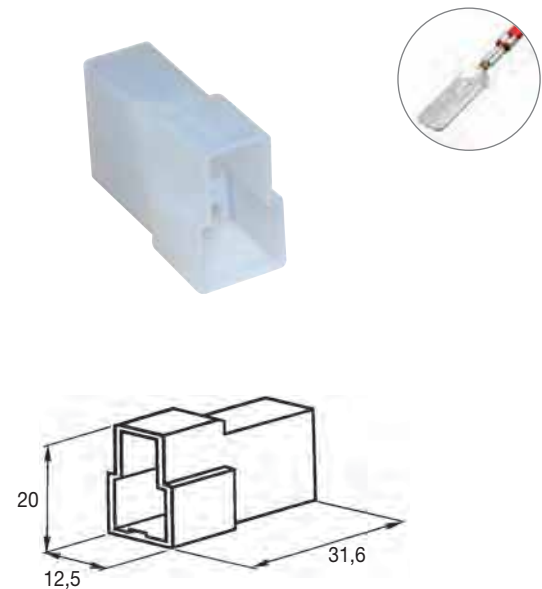
### Boîtiers deux voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

Code article	Réf.	Couleur
7199820	CSC6320N	●
	CSC6320N2	●
	CSC6320N3	●
	CSC6320N4	●
7199825	CSC6320N5	●

Autres couleurs disponibles sur demande.



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Boîtiers deux voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

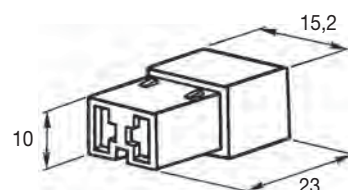


Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199790	CSC6311N	●
	CSC6311N2	●
	CSC6311N3	●
	CSC6311N4	●
7199794	CSC6311N5	●



### Boîtiers deux voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

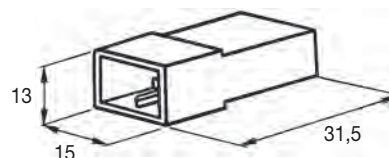


Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199770	CSC6308N	●
	CSC6308N2	●
	CSC6308N3	●
	CSC6308N4	●
7199775	CSC6308N5	●



Autres couleurs disponibles sur demande.



# Connectique industrielle en bande

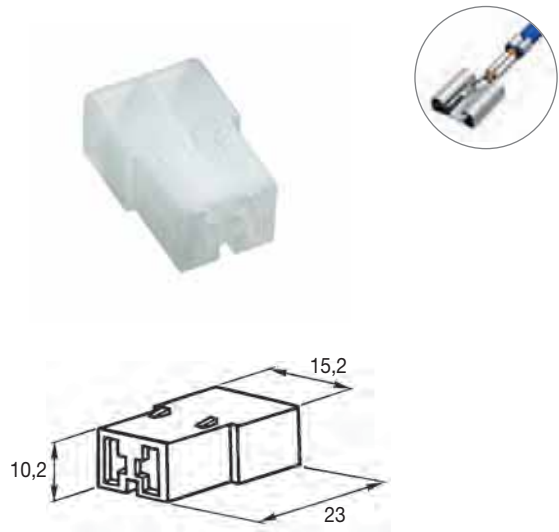
## Boîtiers deux voies pour clips et languettes de 6,35

### Boîtiers deux voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424

Code article	Réf.	Couleur
7199760	CSC6309N	●
	CSC6309N2	●
	CSC6309N3	●
7199764	CSC6309N4	●
7199765	CSC6309N5	●

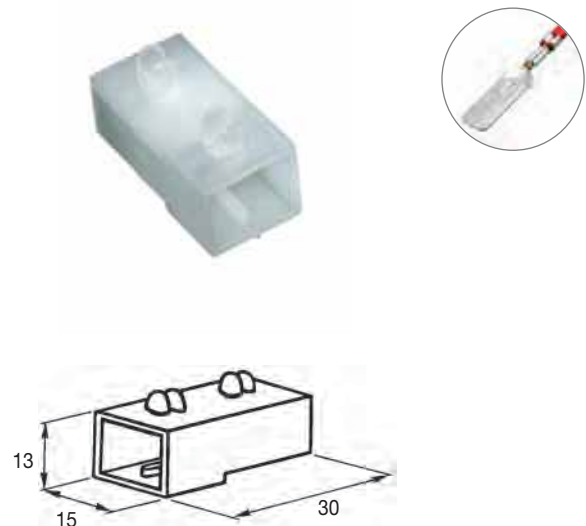


### Boîtiers deux voies pour languette de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

Code article	Réf.	Couleur
7199810	CSC6315N	●
	CSC6315N2	●
	CSC6315N3	●
	CSC6315N4	●
7199815	CSC6315N5	●



Autres couleurs disponibles sur demande.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique industrielle en bande

## Boîtiers deux voies pour clips et languettes de 6,35



### Boîtiers deux voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

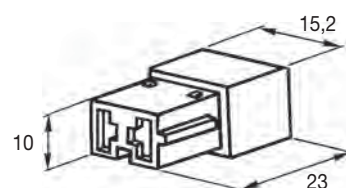


Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199800	CSC6312N	●
	CSC6312N2	●
	CSC6312N3	●
	CSC6312N4	●
	CSC6312N5	●



### Boîtiers deux voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.



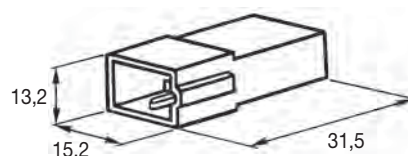
Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199780	CSC6310N	●
	CSC6310N2	●
	CSC6310N3	●
	CSC6310N4	●
	CSC6310N5	●

Autres couleurs disponibles sur demande.



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

### Boîtiers trois voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

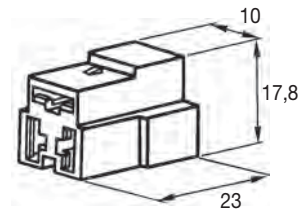
Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199850	CSC6317N	●
7199852	CSC6317N2	●
7199853	CSC6317N3	●
7199854	CSC6317N4	●
	CSC6317N5	●



### Boîtiers trois voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

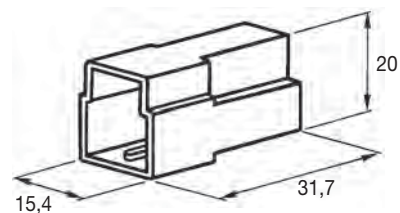
Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199840	CSC6316N	●
7199841	CSC6316N2	●
	CSC6316N3	●
	CSC6316N4	●
	CSC6316N5	●

Autres couleurs disponibles sur demande.



### Boîtiers trois voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

Code article	Réf.	Couleur
7199870	CSC6319N	●
	CSC6319N2	●
	CSC6319N3	●
	CSC6319N4	●
	CSC6319N5	●



### Boîtiers quatre voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

Code article	Réf.	Couleur
7199860	CSC6318N	●
	CSC6318N3	●
	CSC6318N4	●
7199865	CSC6318N5	●

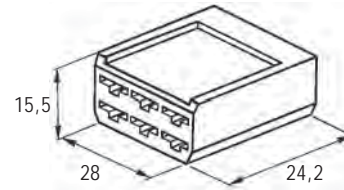
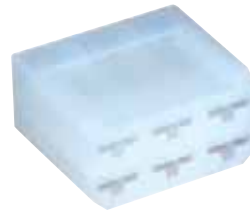
*Autres couleurs disponibles sur demande.*



### Boîtiers six voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.



Code  
article

Réf.

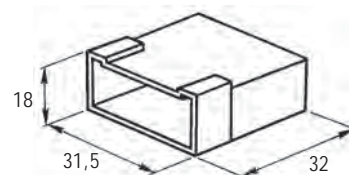
Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199910	CSC6326N	●
	CSC6326N3	●
	CSC6326N4	●
	CSC6326N5	●

### Boîtiers six voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.



Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199900	CSC6325N	●
7199883	CSC6325N3	●
	CSC6325N4	●
7199905	CSC6325N5	●

Autres couleurs disponibles sur demande.



# Connectique industrielle en bande

## Boîtiers huit voies pour clips et languettes de 6,35



### Boîtiers huit voies pour clips de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour clips MECATRACTION référence :  
00422, 00425, 02422, 00423, 00426,  
02423, 00424, 00427, 02424.

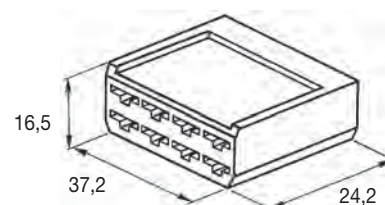


Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199930	CSC6328N	●
7199985	CSC6328N3	●
	CSC6328N5	●
7199986	CSC6328N4	●



### Boîtiers huit voies pour languettes de 6,35

**Matière : Polyamide 6.6**

Pour languettes MECATRACTION référence :  
00453, 00464, 00465, 00466, 00452,  
00471, 00467, 00468, 00469, 00470.

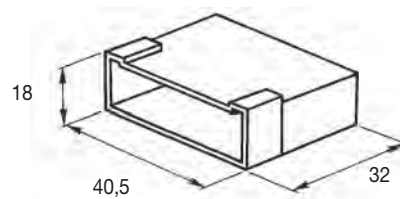


Code  
article

Réf.

Couleur

Code article	Réf.	Couleur
7199920	CSC6327N	●
7199922	CSC6327N3	●
	CSC6327N5	●



Autres couleurs disponibles sur demande.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Connectique pour véhicules industriels



Pour tout renseignement,  
contactez nous par téléphone : +33 (0) 5 55 73 89 85  
ou par email: [service.technico@mecatraction.fr](mailto:service.technico@mecatraction.fr)

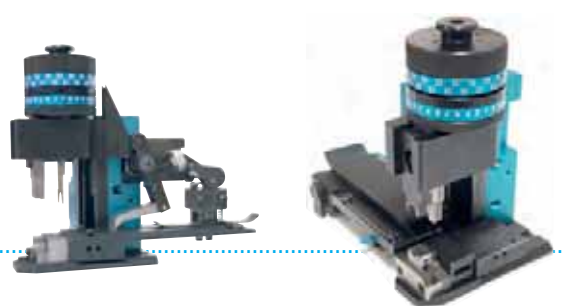


# Outillage Associé

162 Presse de sertissage .....



163 Mini applicateur de sertissage .....



166 Pince à sertir.....





# Outillage

## Presse de sertissage

### Caractéristiques

- ✓ Force : 20 KN
- ✓ Course 40 mm
- ✓ Hauteur PMB : 135,8 mm
- ✓ Tension de fonctionnement :
  - 3 x 220 V / 3 x 380 V
  - monophasé (sur demande)
- ✓ Poids : 50 kg

*Livré avec carter de protection et pédale.*

Code  
article

7490100

Réf.

BST21



BST21

Presse BST21 équipée d'une dénudeuse automatique (2,5 mm<sup>2</sup> maxi).

Code  
article

7490105

Réf.

BST21D

### Caractéristiques

- ✓ Pour presse course standard : 40 mm.
- ✓ Outils à hauteur standard fermée : 135,8 mm.  
(autre hauteur, nous consulter)
- ✓ Avance mécanique ou pneumatique  
(à préciser lors de la commande).
- ✓ Seul outil transformable de mécanique en pneumatique ou inversement, l'asservissement pneumatique étant intégré au corps de l'outil.
- ✓ Transformation livrable en Kit.
- ✓ Came d'avance mécanique réversible automatique ou manuelle.
- ✓ Sur les versions pneumatiques, tout les réglages sont accessibles, outil monté sur presse.
- ✓ Tête à réglages multiples en standard.
- ✓ Réglages :
  - 40 positions sur conducteur (pas de 0,025 mm).
  - 32 positions sur isolant (pas de 0,031 mm),
- ✓ Compteur intégré à 7 digits.
- ✓ Glissière latérale réglable indépendante des enclumes.

#### Poids :

- ✓ version mécanique : 4,5 kg
- ✓ version pneumatique : 4,0 kg

#### Dimensions (L x l x h) en cm :

- ✓ version latérale : 18 x 12,2 x 15
- ✓ version arrière : 23 x 11 x 15



Amenage arrière MT70-...

Réf. MT70...

Réf. MT72...



Amenage latéral MT72-...

*Pour définir la référence complète de l'outil, se reporter au tableau de correspondances : Produit/mini-applicateur (pages suivantes)  
Pour les produits ne figurant pas à notre catalogue, veuillez nous consulter.*

Réf.	Référence mini-applicateur	Réf.	Référence mini-applicateur	Réf.	Référence mini-applicateur
00210P	MT70 - 12012	00441-8DP	MT70 - 14024	00460NP	MT70 - 14016
00210DP	MT70 - 12012	00405-5P	MT70 - 14005	00472P	MT70 - 14018
00211P	MT70 - 12014	00405-5DP	MT70 - 14005	00472DP	MT70 - 14018
00211DP	MT70 - 12014	00415-5NP	MT70 - 14005	00452P	MT70 - 14021
02211P	MT70 - 12014	00405-8P	MT70 - 14005	00452DP	MT70 - 14021
02211DP	MT70 - 12014	00405-8DP	MT70 - 14005	00471P	MT70 - 14021
00207P	MT70 - 12011	00415-8NP	MT70 - 14005	00471DP	MT70 - 14021
00207DP	MT70 - 12011	00435-5P	MT70 - 14026	00453P	MT70 - 14022
00208P	MT70 - 12013	00435-5DP	MT70 - 14026	00453DP	MT70 - 14022
00208DP	MT70 - 12013	00436-5NP	MT70 - 14026	00467P	MT70 - 14031
00308P	MT70 - 13021	00435-8P	MT70 - 14026	00467DP	MT70 - 14031
00308DP	MT70 - 13021	00435-8DP	MT70 - 14026	00464P	MT70 - 14022
00309P	MT70 - 13021	00436-8NP	MT70 - 14026	00464DP	MT70 - 14022
00309DP	MT70 - 13021	00402P	MT70 - 14006	00468P	MT70 - 14031
00312P	MT70 - 13023	00402DP	MT70 - 14006	00468DP	MT70 - 14031
00312DP	MT70 - 13023	00428P	MT70 - 14006	00451P	MT70 - 14020
00332P	MT70 - 13021	00428DP	MT70 - 14006	00451DP	MT70 - 14020
00332DP	MT70 - 13021	00412NP	MT70 - 14006	00451NP	MT70 - 14020
00333P	MT70 - 13025	02402P	MT70 - 14006	00450P	MT70 - 14019
00333DP	MT70 - 13025	02402DP	MT70 - 14006	00450DP	MT70 - 14019
00334P	MT70 - 13025	00403P	MT70 - 14007	00455NP	MT70 - 14019
00334DP	MT70 - 13025	00403DP	MT70 - 14007	00465P	MT70 - 14022
00317P	MT70 - 13023	00429P	MT70 - 14007	00465DP	MT70 - 14022
00317DP	MT70 - 13023	00429DP	MT70 - 14007	00469P	MT70 - 14031
00324NP	MT70 - 13023	00429NP	MT70 - 14007	00469DP	MT70 - 14031
00341DBSP	sur demande	00413NP	MT70 - 14007	00466P	MT70 - 14022
00330P	MT70 - 13028	02403P	MT70 - 14007	00466DP	MT70 - 14022
00330DP	MT70 - 13028	02403DP	MT70 - 14007	00470P	MT70 - 14031
00335G	MT70 - 13011	00404P	MT70 - 14008	00470DP	MT70 - 14031
00407-3P	MT70 - 14003	00404DP	MT70 - 14008	00701P	MT70 - 17005
00407-3DP	MT70 - 14003	00430P	MT70 - 14008	00701DP	MT70 - 17005
00407-4P	MT70 - 14003	00430DP	MT70 - 14008	00801NP	MT70 - 17005
00407-4DP	MT70 - 14003	00414NP	MT70 - 14008	00710P	MT70 - 17005
00407-5P	MT70 - 14003	02404P	MT70 - 14008	00710DP	MT70 - 17005
00407-5DP	MT70 - 14003	02404DP	MT70 - 14008	00707NP	MT70 - 17005
00407-8P	MT70 - 14003	00422P	MT70 - 14009	00711P	MT70 - 17005
00407-8DP	MT70 - 14003	00422DP	MT70 - 14009	00711DP	MT70 - 17005
00437-3P	MT70 - 14023	00425P	MT70 - 14009	00708NP	MT70 - 17005
00437-3DP	MT70 - 14023	00425DP	MT70 - 14009	00712P	MT70 - 17005
00438-3P	MT70 - 14023	02422P	MT70 - 14009	00712DP	MT70 - 17005
00438-3DP	MT70 - 14023	02422DP	MT70 - 14009	00709NP	MT70 - 17005
00437-5P	MT70 - 14023	00423P	MT70 - 14010	93100DP	sur demande
00437-5DP	MT70 - 14023	00423DP	MT70 - 14010	00706P	MT70 - 17009
00438-5P	MT70 - 14023	00426P	MT70 - 14010	00706DP	MT70 - 17009
00438-5DP	MT70 - 14023	00426DP	MT70 - 14010	00730P	MT70 - 17009
00437-8P	MT70 - 14023	02423P	MT70 - 14010	00730DP	MT70 - 17009
00437-8DP	MT70 - 14023	02423DP	MT70 - 14010	00740P	MT70 - 17009
00438-8P	MT70 - 14023	00424P	MT70 - 14011	00740DP	MT70 - 17009
00438-8DP	MT70 - 14023	00424DP	MT70 - 14011	00762NP	MT70 - 17009
00406-5P	MT70 - 14002	00427P	MT70 - 14011	00741P	MT70 - 17009
00406-5DP	MT70 - 14002	00427DP	MT70 - 14011	00741DP	MT70 - 17009
00406-8P	MT70 - 14002	02424P	MT70 - 14011	00763NP	MT70 - 17009
00406-8DP	MT70 - 14002	02424DP	MT70 - 14011	00742P	MT70 - 17009
00433-5P	MT70 - 14004	00432-5P	MT70 - 14011	00742DP	MT70 - 17009
00433-5DP	MT70 - 14004	00432-8P	MT70 - 14012		
00433-8P	MT70 - 14004	00421-2P	MT70 - 14012		
00433-8DP	MT70 - 14004	00421-2DP	MT72 - 14014		
00434-5P	MT70 - 14025	00411NP	MT72 - 14014		
00434-5DP	MT70 - 14025	00456DP	MT70 - 14456		
00434-8P	MT70 - 14025	00457P	MT70 - 14016		
00434-8DP	MT70 - 14025	00457DP	MT70 - 14016		
00441-5P	MT70 - 14024	00459NP	MT70 - 14016		
00441-5DP	MT70 - 14024	00458P	MT70 - 14016		
00441-8P	MT70 - 14024	00458DP	MT70 - 14016		

## Tableau de correspondances - Produit/Mini-applicateur

Réf.	Référence mini-applicateur	Réf.	Référence mini-applicateur	Réf.	Référence mini-applicateur
00764NP	MT70 - 17009	00863NP		00877NP	MT70 - 17019
00702P	MT70 - 17008	00716P	MT70 - 17011	00840P	MT70 - 17018
00702DP	MT70 - 17008	00716DP	MT70 - 17011	00840DP	MT70 - 17018
00850NP	MT70 - 17008	00768NP	MT70 - 17011	00840NP	MT70 - 17018
00773P	MT70 - 17008	00821P	MT70 - 17011	00841NP	MT70 - 17018
00773DP	MT70 - 17008	00821DP	MT70 - 17015	00846P	MT70 - 17018
00851NP	MT70 - 17008	00867NP	MT70 - 17015	00846DP	MT70 - 17018
00774P	MT70 - 17008	00822P	MT70 - 17015	00847NP	MT70 - 17018
00774DP	MT70 - 17008	00822DP	MT70 - 17015	00798P	MT70 - 17019
00852NP	MT70 - 17008	00823P	MT70 - 17015	00798DP	MT70 - 17019
00775P	MT70 - 17008	00823DP	MT70 - 17015	00885NP	MT70 - 17019
00775DP	MT70 - 17008	00827P	MT70 - 17017	00744P	MT70 - 17019
00853NP	MT70 - 17008	00827DP	MT70 - 17017	00744DP	MT70 - 17019
00831P	MT70 - 17010	00828P	MT70 - 17017	00878NP	MT70 - 17019
00831DP	MT70 - 17010	00828DP	MT70 - 17017	00799P	MT70 - 17019
00854NP	MT70 - 17010	00829P	MT70 - 17017	00799DP	MT70 - 17019
00832P	MT70 - 17010	00829DP	MT70 - 17017	00886NP	MT70 - 17019
00832DP	MT70 - 17010	00723P	MT70 - 17012	00745P	MT70 - 17019
00855NP	MT70 - 17010	00723DP	MT70 - 17012	00745DP	MT70 - 17019
00833P	MT70 - 17010	00769NP	MT70 - 17012	00879NP	MT70 - 17019
00833DP	MT70 - 17010	00783P	MT70 - 17012	00746P	MT70 - 17020
00856NP	MT70 - 17010	00783DP	MT70 - 17012	00746DP	MT70 - 17020
00834P	MT70 - 17010	00784NP	MT70 - 17012	00880NP	MT70 - 17020
00834DP	MT70 - 17010	00724P	MT70 - 17012	00761P	MT70 - 17020
00857NP	MT70 - 17010	00724DP	MT70 - 17012	00761DP	MT70 - 17020
00835P	MT70 - 17010	00770NP	MT70 - 17012	00881NP	MT70 - 17020
00835DP	MT70 - 17010	00725P	MT70 - 17012	00747P	MT70 - 17020
00858NP	MT70 - 17010	00725DP	MT70 - 17012	00747DP	MT70 - 17020
00818P	MT70 - 17014	00771NP	MT70 - 17012	00882NP	MT70 - 17020
00818DP	MT70 - 17014	00726P	MT70 - 17012	00748P	MT70 - 17020
00864NP	MT70 - 17014	00726DP	MT70 - 17012	00748DP	MT70 - 17020
00819P	MT70 - 17014	00772NP	MT70 - 17012	00883NP	MT70 - 17020
00819DP	MT70 - 17014	00749P	MT70 - 17013	00920P	MT70 - 19008
00865NP	MT70 - 17014	00749DP	MT70 - 17013	00920DP	MT70 - 19008
00820P	MT70 - 17014	00760NP	MT70 - 17013	00921P	MT70 - 19009
00820DP	MT70 - 17014	00750P	MT70 - 17013	00921DP	MT70 - 19009
00866NP	MT70 - 17014	00750DP	MT70 - 17013	00908P	MT70 - 19004
00824P	MT70 - 17016	00756NP	MT70 - 17013	00908DP	MT70 - 19004
00824DP	MT70 - 17016	00751P	MT70 - 17013	00918NP	MT70 - 19004
00825P	MT70 - 17016	00751DP	MT70 - 17013	00916P	MT70 - 19005
00825DP	MT70 - 17016	00757NP	MT70 - 17013	00916DP	MT70 - 19005
00826P	MT70 - 17016	00752P	MT70 - 17013	00919NP	MT70 - 19005
00826DP	MT70 - 17016	00752DP	MT70 - 17013	00904P	MT70 - 19005
00793P	MT70 - 17011	00758NP	MT70 - 17013	00904DP	MT70 - 19005
00793DP	MT70 - 17011	00501P	MT70 - 17006	00903NP	MT70 - 19005
00859NP	MT70 - 17011	00501DP	MT70 - 17006	00900P	MT70 - 19006
00713P	MT70 - 17011	00836P	MT70 - 17018	00900DP	MT70 - 19006
00713DP	MT70 - 17011	00836DP	MT70 - 17018	00901NP	MT70 - 19006
00765NP	MT70 - 17011	00837NP	MT70 - 17018	00933P	MT70 - 19006
00787P	MT70 - 17011	00842P	MT70 - 17018	00933DP	MT70 - 19006
00787DP	MT70 - 17011	00842DP	MT70 - 17018	00934NP	MT70 - 19006
00860NP	MT70 - 17011	00843NP	MT70 - 17018	00936P	MT70 - 19020
00779P	MT70 - 17011	00838P	MT70 - 17018	00936DP	MT70 - 19020
00779DP	MT70 - 17011	00838DP	MT70 - 17018	00937P	MT70 - 19020
00780NP	MT70 - 17011	00839NP	MT70 - 17018	00937DP	MT70 - 19020
00794P	MT70 - 17011	00844P	MT70 - 17018	00940P	MT70 - 19021
00794DP	MT70 - 17011	00844DP	MT70 - 17018	00940DP	MT70 - 19021
00861NP	MT70 - 17011	00845NP	MT70 - 17018	00923P	MT70 - 19011
00714P	MT70 - 17011	00797P	MT70 - 17018	00923DP	MT70 - 19011
00714DP	MT70 - 17011	00797DP	MT70 - 17019	00924P	MT70 - 19011
00766NP	MT70 - 17011	00884NP	MT70 - 17019	00924DP	MT70 - 19011
00795P	MT70 - 17011	00743P	MT70 - 17019	00925P	MT70 - 19011
00795DP	MT70 - 17011	00743DP	MT70 - 17019	00925DP	MT70 - 19011
00862NP	MT70 - 17011	00876NP	MT70 - 17019	00930P	MT70 - 19014
00715P	MT70 - 17011	00848P	MT70 - 17019	00930DP	MT70 - 19014
00715DP	MT70 - 17011	00848DP	MT70 - 17019	00938P	MT70 - 19015
00767NP	MT70 - 17011	00849NP	MT70 - 17019	00938DP	MT70 - 19015
00796P	MT70 - 17011	00739P	MT70 - 17019		
00796DP	MT70 - 17011	00739DP	MT70 - 17019		

### Caractéristiques

- ✓ Manches isolés en PVC
- ✓ Crémaillère de sécurité
- ✓ Longueur : 270 mm
- ✓ Poids : 0,520 kg

Code article 7500058

Réf. 061147V2

Cette pince reçoit indifféremment l'ensemble des matrices décrites ci-dessous.

Code article 7513045

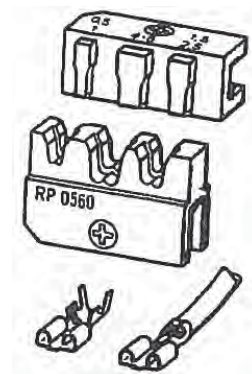
Réf. RP0560

Matrice pour sertissage des cosses et clips 6,35 non-isolés à fût ouvert de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

Code article 7513049

Réf. RP1475

Matrice pour sertissage des clips non-isolés de 2,8 et 4,8.



*Nota : Il est préférable de vérifier la compatibilité cosse / matrice auprès de notre service technique.*



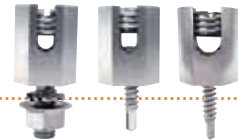


# Energies renouvelables photovoltaïque

**170** *SOLFIT*<sup>®</sup>  
Connecteurs  
pour liaisons équipotentielles



**172** *SOLFIL*<sup>®</sup>  
Connecteurs  
pour liaisons équipotentielles



**175** Gamme outillage photovoltaïque





# Connecteurs à déplacement d'isolant **SOLFIT**<sup>®</sup> pour liaisons équipotentielles

## **SOLFIT**<sup>®</sup> Connecteurs à déplacement d'isolant

La gamme **SOLFIT**<sup>®</sup> propose des solutions pratiques de liaisons équipotentielles pour répondre à la plupart des contraintes de pose sans préparation préalable du conducteur vert jaune.

Une simple visseuse électrique permet la mise en oeuvre. Le contact électrique avec les panneaux photovoltaïques est établi par :

- taraudage grâce aux empreintes du filet de la vis (inox) de fixation qui réalise un contact à coeur dans le cadre en aluminium ①,
- mise en contact avec le conducteur vert jaune grâce aux 2 lames du corps de contact en inox qui coupent et déplacent l'isolant pour établir une liaison sûre des brins de cuivre avec la pince de liaison. ②

Cette technologie permet d'obtenir un contact d'excellente qualité malgré la surface anodisée des cadres des panneaux.

La mise en oeuvre très simple permet de dissocier le vissage de **SOLFIT**<sup>®</sup> sur le cadre et son raccordement équipotentiel.



1

Fixation par vissage taraudage dans le profilé du panneau



2

Mise en contact des lames avec le conducteur vert jaune par vissage

### Caractéristiques

- ✓ Epaisseur du support pour perçage de fixation : 1,2 à 2 mm en aluminium uniquement.
- ✓ Câble admissible :

6 mm <sup>2</sup> *	Type	Couleur	Qualité	Nb de brins
	H07-VR isolé	vert/jaune	Rigide	7

\* selon les exigences du guide UTE C 15-712

### Gamme Connecteurs **SOLFIT**<sup>®</sup>

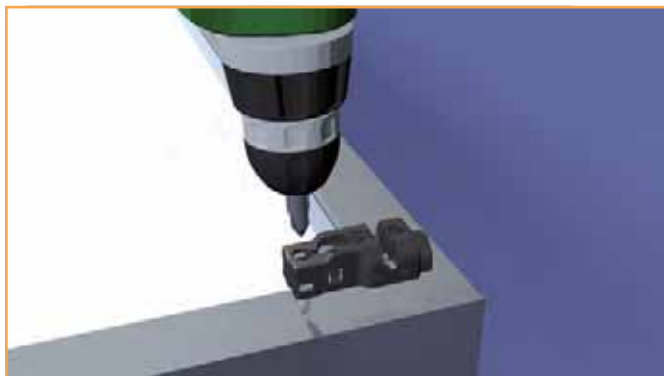
Produit	Chassis profile	Code article	Réf.	
	Auto-foreuse	7341960	SFP6PI	100 pièces
	Auto-taraudeuse Ø 4,2	7341972	SFP6PI48	100 pièces
	Auto-foreuse	7341966	SFP6PI2V	50 pièces
	Auto-taraudeuse Ø 5	7341967	SFP6PI55	50 pièces
	Auto-foreuse	7341971	SFP6PIPR	50 pièces

Conditionnement

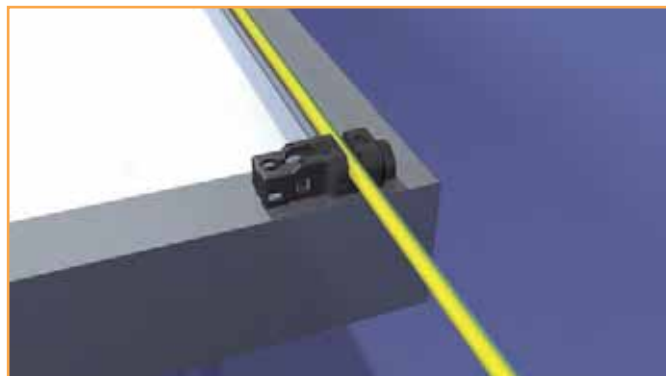
# SOLFIT® Connecteurs à déplacement d'isolant pour liaisons équipotentielles



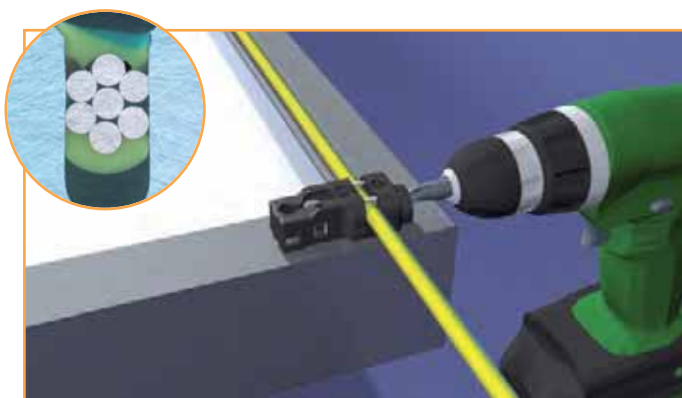
## Exemple de mise en oeuvre du SOLFIT®:



À l'aide d'une visseuse équipée d'un embout POZIDRIV (PZ2) SOLFIT® se fixe immédiatement sur le cadre du panneau.



La mise en place du conducteur de terre se fait sans effort et sans préparation.



Le conducteur est simultanément fixé et mis en contact électrique grâce aux lames de coupe.



Ce mode de pose permet le démontage d'un panneau sans rupture de la liaison équipotentielle.

## Connecteurs SOLFIT® pour applications spécifiques



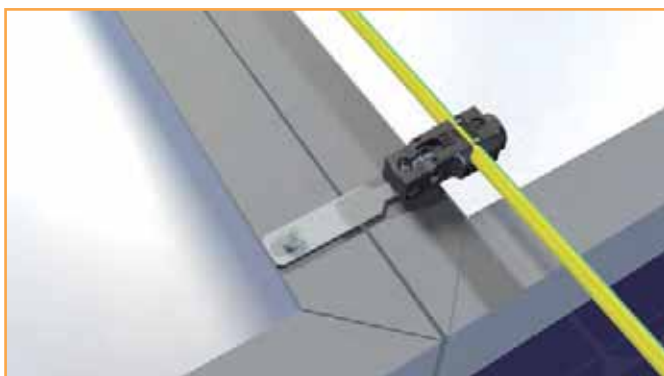
**SFP6PI2V2**  
liaison 2 panneaux

Permet de raccorder directement 2 panneaux côte à côte dans le cas d'une accessibilité sous les modules comme les installations au sol.



**SFP6PIPR**  
avec prolongateur déformable

Permet une grande liberté de positionnement dès que les contraintes d'accès et d'encombrement rendent le montage difficile voir impossible. Après fixation du connecteur, le monteur peut facilement modeler le prolongateur suivant la situation rencontrée..





**SOLFIL**®

## Connecteurs pour liaisons équipotentielles

### Une liaison équipotentielle sûre

**SOLFIL**® réalise la liaison équipotentielle en créant un contact électrique de bonne qualité entre le châssis du panneau et le conducteur de terre.

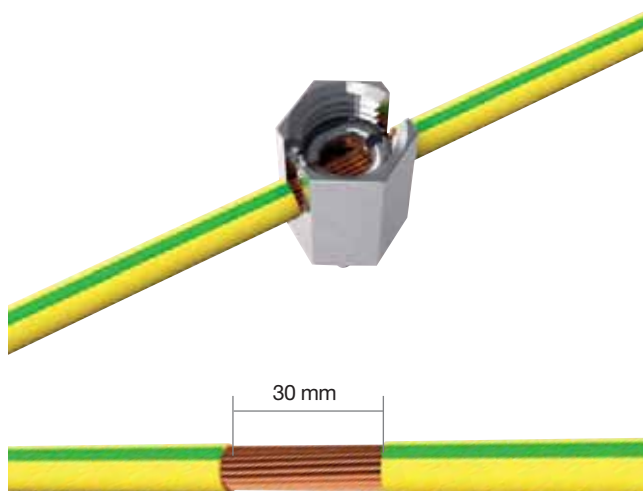
Les cadres des modules sont en aluminium anodisé ou autres traitements de surface. Ces revêtements les protègent contre la corrosion mais ils ne sont pas conducteurs.

Grâce à la gamme un contact électrique, **SOLFIL**® avec l'aluminium du panneau, est rendu possible soit :

- ✓ par taraudage pour les modèles à vis assuré par l'empreinte du filet,
- ✓ par boulonnage à l'aide de la rondelle éventail qui abrase l'anodisation au serrage.

Le raccordement est assuré par le serrage du conducteur de terre de section maximum 25 mm<sup>2</sup>.

Dans le cas d'un conducteur avec isolant, un dénudage de 30 mm sera nécessaire.



*Les modèles **SOLFIL**® sont en Inox ce qui leur assure une excellente protection contre la corrosion et offre une compatibilité galvanique avec l'aluminium.*



### **SOLFIL**® connecteurs pour modules cadres standards



**SFP4RE6**

A boulon pour perçage  
ø 6 mm (0,26").  
La rondelle éventail assure  
le contact électrique.



**SFP4VT10**

A vis autotaraudeuse pour  
perçage ø 4 mm (0,16").



**SFP4AF8/SFP6AF8**

A vis autoforeuse.

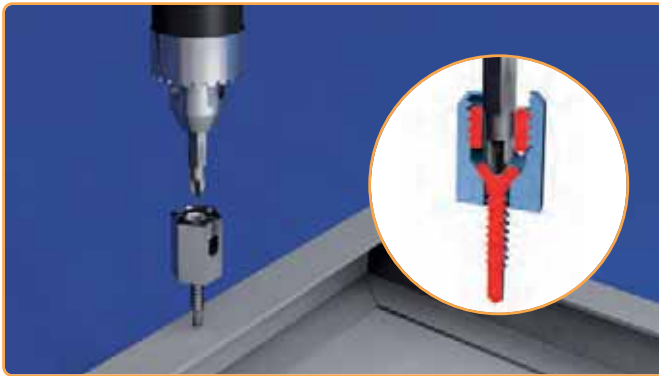
**Fixation sur perçage existant**

**Fixation hors perçage**



# Connecteurs pour liaisons équipotentielles

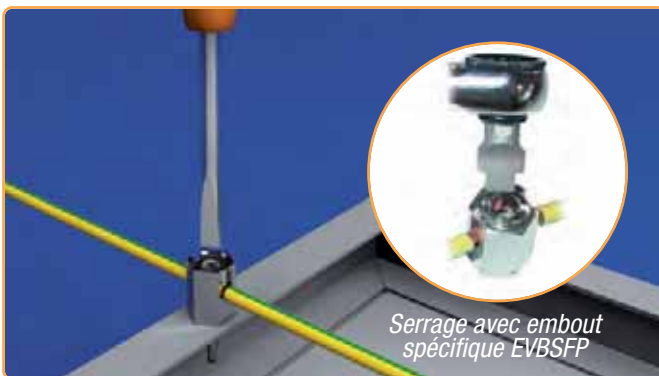
Exemple de mise en oeuvre du SOLFIL® à vis autoforeuse :



A l'aide d'une visseuse équipée d'un embout cruciforme PZ2, SOLFIL® se fixe rapidement en perçant et taraudant le châssis. Grâce à sa conception spécifique, cette opération se fait sans démontage de la vis de serrage du câble.

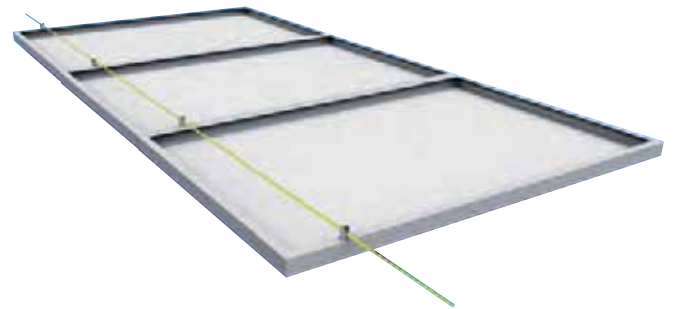


Après dénudage sur une longueur de 30 mm le conducteur de terre est mis en place.











Serrage avec embout spécifique EVBSFP

La fixation du conducteur de terre se fait à l'aide de la vis de serrage qui comporte une empreinte pour tournevis plat.



Ce mode de pose permet d'effectuer le démontage d'un panneau sans rupture du circuit de terre.

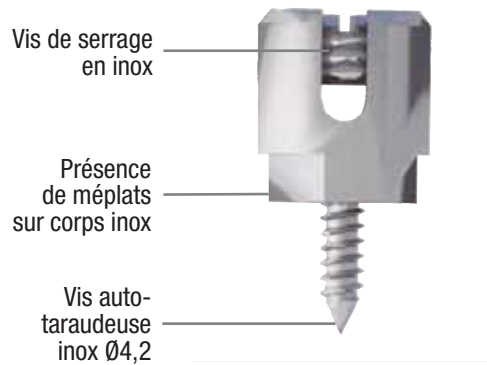
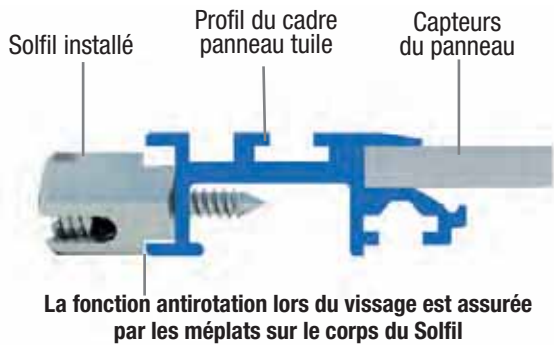
Produit	Code article	Réf.		Fixation	Matière	Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )
	7341900	SFP4RE6	100 pièces	Boulon M6	Inox	Conducteur de terre Multibrins ou Massif 4 6 10 4+4 6+6
	7341910	SFP4VT10	100 pièces + 1 embout de vissage 	Vis auto taraudeuse N°10 (Ø 4.8 mm)		
	7341920	SFP4AF8	100 pièces + 1 embout de vissage 	Vis autoforeuse N°8 (Ø 4.2 mm)		
	7341921	SFP6AF8				

 Conditionnement



Utilisation des trous de mise à la terre déjà existants Ø 3,5 mm.  
Tournevis N°2 ou visseuse électroportative avec embout PZ2.

Couple de serrage à 3N/m maxi. Présence de méplats qui assure une fonction antirotation lors du vissage.



Produit	Code article	Réf.		Fixation	Matière	Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )
	7341913	SFP41916	100 pièces + 1 embout de vissage 	Vis autotaraudeuse (Ø 4.2 mm)	Inox	4 6 10 4+4 6+6

### Tooling for SOLFIL® connectors

Embout de vissage spécifique SOLFIL®	Code article	Réf.	Application
	7500033	EVBSFP	Embout spécifiquement adapté au serrage du câble sur SOLFIL

Pince à dénuder plein fil	Code article	Réf.	Capacité de dénudage
	7500035	DSOLFILSFP	4 à 25 mm <sup>2</sup>
	7483679	LAMEDSOLFIL	jeu de lames de rechange (4 courtes + 1 longue)

Conditionnement



## Outillage de sertissage pour connecteurs type CS...



Modèles standard

Code article

Réf.

Corps en acier bruni. Mise en place des matrices facile et rapide.  
Crémaillère de sécurité. Pression de serrage de la crémaillère réglable.  
Rangement ingénieux des matrices dans les manches.  
Manches isolés bi-matière pour un plus grand confort d'utilisation.

7500040

CCRIMP

Matrice pour connecteur section 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

7500037

MCC4



Modèles spécifique avec positionneur

Code article

Réf.

Pince de haute qualité, pratique et robuste. Grande qualité de sertissage grâce au déplacement rectiligne des matrices. Guidage et fixation optimales des matrices. Matrice 3 empreintes (2,5-4-6 mm<sup>2</sup>) avec butée pivotante pour un positionnement parfait des connecteurs. Crémaillère de sécurité

7500030

PCS256

Matrice pour connecteur section 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

7500031

MPCS256



# Gamme outillage photovoltaïque

## Pince manuelle à dénuder les conducteurs photovoltaïques

1,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Dénude les conducteurs solaires standards.
- ✓ Longueur de dénudage de 8 à 24 mm.
- ✓ Coupe des conducteurs sur isolant jusqu'à 3 mm Ø maxi.
- ✓ Longueur : 180 mm.
- ✓ Poids : 0,210 kg.

Code  
article

7500038

Réf.

DSOLAR156





# Mise à la terre et serrage mécanique

178	Cosses cuivre .....	
179	Cosses tubulaires cuivre expansées .....	
182	Serre-fils en laiton .....	
184	Clip de liaison pour chemins de câbles filaires .....	
185	Rondelles et plaquettes .....	
186	Tresses de masse .....	
187	Raccords type «C» .....	
188	Cosses et raccords à serrage par bride .....	
192	Serre-câbles .....	
194	Connecteurs pour câble cuivre et aluminium .....	



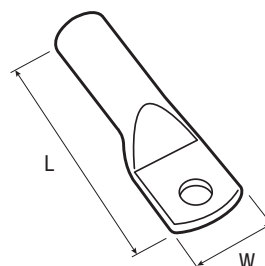
# Cosses tubulaires cuivre






## pour câbles de terre

### Caractéristiques

#### Série CDCT :

- ✓ Cosses tubulaires cuivre pour câble de terre,
- ✓ Etamage électrolytique



 mm <sup>2</sup>	 x50 / Boîte	 Réf.	 Ø mm	W	L	
75	7341601	CDCT70-8,5	8	23,5	75	..HCT 75
	7341611	CDCT70-10,5	10	23,5	75	
	7341621	CDCT70-12,5	12	23,5	81,4	
95	7341629	CDCT95-10	10	25	86	...HCT 95
	7341628	CDCT95-12	12	25	86	
116	7341631	CDCT116-10,5	10	28,5	85	..HCT 116
	7341641	CDCT116-12,5	12	28,5	91	
	7341651	CDCT116-14,5	14	28,5	93	
	7341661	CDCT116-16,5	16	28,5	95	
147	7341671	CDCT147-10,5	10	31,2	98	..HCT 147
	7341681	CDCT147-12,5	12	31,2	98	
	7341691	CDCT147-14,5	14	31,2	102	
	7341701	CDCT147-16,5	16	31,2	104	
181	7341712	CDCT181-10,5 P27	10	35,2	101	..HCT 181
	7341714	CDCT181-12,5	12	35,2	111	
	7341721	CDCT181-14,5	14	35,2	111	
	7341735	CDCT181-16,5	16	35,2	111	
240	7341775	CDCT240-12	12	39	112	..E 215

# Cosses tubulaires cuivre expansées

## pour sertissage sur âme et isolant



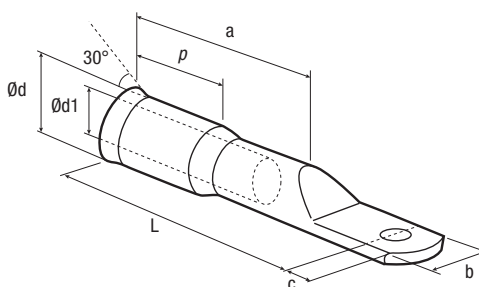
Série  
TRSE

### Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique (EN 13600)
- ✓ Etamage électrolytique
- ✓ Entrée tulipée
- ✓ Sertissage en "B" sur âme
- ✓ Sertissage hexagonal sur isolant

### Utilisation :

- ✓ Câbles cuivre souples et extra-souples
- ✓ Mise à la terre et en court circuit, équipotentialité



### Outils

EC1270 - HC120 - SC120 - EC1270KCM

matrice sertissage sur âme      matrice sertissage sur isolant

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	mm	Ø d1	Ø d	p	L	a	b	c	matrice sertissage sur âme	matrice sertissage sur isolant	
16	7341840	TRSE16-8	250	8	7	8,7	28	65	48	16	10		
	7341841	TRSE16-10	250	10	7	8,7	28	67	48	18	12	C12TRSE16BS	C12TRSE16FH
	7341842	TRSE16-12	250	12	7	8,7	28	68	48	19	13		
25	7341843	TRSE25-8	250	8	8,5	11,3	27	70	47	19	10		
	7341844	TRSE25-10	250	10	8,5	11,3	27	72	47	19	12	C12TRSE25BS	C12TRSE25FH
	7341845	TRSE25-12	250	12	8,5	11,3	27	73	47	21	13		
35	7341846	TRSE35-8	100	8	10	11,8	27	73	49	20	10		
	7341847	TRSE35-10	100	10	10	11,8	27	75	49	20,5	12	C12TRSE35BS	C12TRSE35FH
	7341848	TRSE35-12	100	12	10	11,8	27	76	49	23	13		
50	7341849	TRSE50-10	200	10	11	14,3	31	85	56	22	12	C12TRSE50BS	C12TRSE50FH
	7341850	TRSE50-12	200	12	11	14,3	31	86	56	23	13		
70	7341851	TRSE70-10	50	10	13,5	16,5	35	94	63	25	14	C12TRSE70BS	C12TRSE70FH
	7341852	TRSE70-12	50	12	13,5	16,5	35	94	63	25	14		
95	7341853	TRSE95-10	75	10	15,5	19,5	34,5	104,5	67	32	16	C12TRSE95BS	C12TRSE95FH
	7341854	TRSE95-12	75	12	15,5	19,5	34,5	104,5	67	32	16		
120	7341855	TRSE120-10	50	10	17	22,1	33	108	71	34	16	C12TRSE120BS	C12TRSE120FH
	7341856	TRSE120-12	50	12	17	22,1	33	108	71	34	16		
150	7341857	TRSE150-12	50	12	19	23,4		107	72	39	16	C12TRSE150BS	C12TRSE150FH



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Cosses tubulaires cuivre expansées

## pour sertissage sur âme et isolant

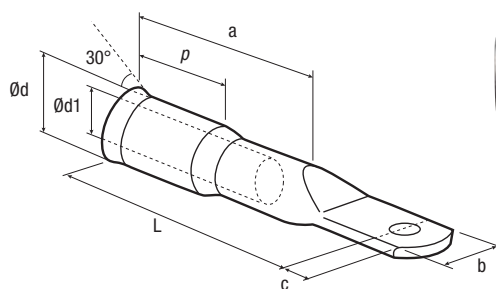
### Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique (EN 13600)
- ✓ Etamage électrolytique
- ✓ Entrée tulipée
- ✓ Sertissage en "B" sur âme
- ✓ Sertissage hexagonal sur isolant

### Utilisation :

- ✓ Câbles cuivre souples et extra-souples
- ✓ Mise à la terre et en court circuit, équipotentialité

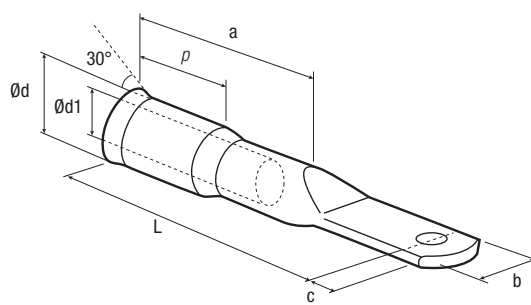
Série  
**TRSE**



mm<sup>2</sup>
 Code article
 Réf.
 Conditionnement
 Borne

					Ø d1	Ø d	p	L	a	b	c
16	7341870	TRSEA16-10C	50	10	7	8,7	28	66,25	48	18	12,25
25	7341871	TRSEA25-10C	100	10	8,5	11,3	27	67,75	48	18	12,25
35	7341872	TRSEA35-10C	100	10	10	11,8	27	72,75	49	22	12,25
50	7341873	TRSEA50-10C	100	10	11	14,3	31	81,75	56	22	12,25

Outillage	
EC1270 - HC120 - SC120 - EC1270KCM	
matrice sertissage sur âme	matrice sertissage sur isolant
C12TRSE16BS	C12TRSE16FH
C12TRSE25BS	C12TRSE25FH
C12TRSE35BS	C12TRSE35FH
C12TRSE50BS	C12TRSE50FH



mm<sup>2</sup>
 Code article
 Réf.
 Conditionnement
 Borne

					Ø d1	Ø d	p	L	a	b	c
25	7341875	TRSEA25-10L	100	10	8,5	11,3	27	80,75	48	18	12,25
35	7341876	TRSEA35-10L	100	10	10	11,8	27	85,75	49	22	12,25
50	7341877	TRSEA50-10L	50	10	11	14,3	31	95,25	56	22	12,25
70	7341878	TRSEA70-10L	50	10	13,5	16,5	35	101,25	63	25	12,25
95	7341879	TRSEA95-10L	50	10	15,5	19,5	35	105,75	67	32	12,25
120	7341880	TRSEA120-10L	50	10	17	22,1	33,5	112,25	71	34	12,25
150	7341881	TRSEA150-10L	25	10	19	23,4	31	114,25	70,5	37	12,25

Outillage	
EC1270 - HC120 - SC120 - EC1270KCM	
matrice sertissage sur âme	matrice sertissage sur isolant
C12TRSE25BS	C12TRSE25FH
C12TRSE35BS	C12TRSE35FH
C12TRSE50BS	C12TRSE50FH
C12TRSE70BS	C12TRSE70FH
C12TRSE95BS	C12TRSE95FH
C12TRSE120BS	C12TRSE120FH
C12TRSE150BS	C12TRSE150FH

# Cosses tubulaires cuivre expansées

## pour sertissage sur âme et isolant



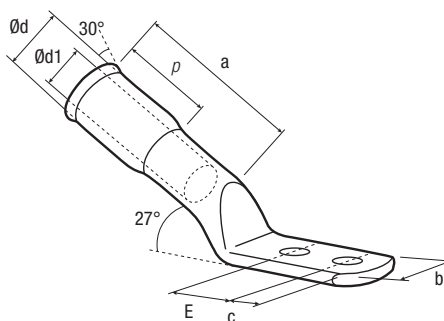
Série  
TRSE

### Caractéristiques

- ✓ Cuivre électrolytique (EN 13600)
- ✓ Etamage électrolytique
- ✓ Entrée tulipée
- ✓ Sertissage en "B" sur âme
- ✓ Sertissage hexagonal sur isolant

### Utilisation :

- ✓ Câbles cuivre souples et extra-souples
- ✓ Mise à la terre et en court circuit, équipotentialité



### Outillage

EC1270 - HC120 - SC120 - EC1270KCM

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Conditionnement	Ø mm	Ø d1	Ø d	p	E	a	b	c	matrice sertissage sur âme	matrice sertissage sur isolant
25	7341883	TRSE25-10-25-27I	100	10	8,5	11,3	27	25	48	18	11	C12TRSE25BS	C12TRSE25FH
35	7341884	TRSE35-10-25-27I	100	10	10	11,8	27	25	49	22	11	C12TRSE35BS	C12TRSE35FH
50	7341885	TRSE50-10-25-27I	50	10	11	14,3	31	25	56	22	11	C12TRSE50BS	C12TRSE50FH
70	7341886	TRSE70-10-25-27I	50	10	13,5	16,5	35	25	63	25	11	C12TRSE70BS	C12TRSE70FH
95	7341887	TRSE95-10-25-27I	50	10	15,5	19,5	35	25	67	32	11	C12TRSE95BS	C12TRSE95FH
120	7341888	TRSE120-10-25-27I	50	10	17	22,1	33,5	25	71	34	11	C12TRSE120BS	C12TRSE120FH
150	7341889	TRSE150-10-25-27I	25	10	19	23,4	31	25	70,5	37	11	C12TRSE150BS	C12TRSE150FH



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement



Borne

Unless otherwise stated, all dimensions are in millimeters.



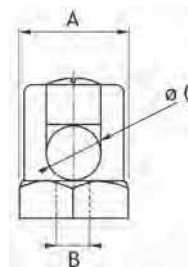
# Serre-fils en laiton

## Caractéristiques

### Série SF :

- ✓ Serre-fils nus en laiton.

Série SF



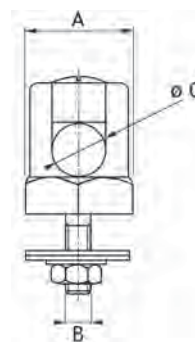
Code article	Réf.		A	B	C	Code article	Réf.		A	B	C
7341001	SF66	50	17	M 6	4 à 6	7341151	SF146	20	26	M 6	8 à 14
7341011	SF67	50	17	7 x 150	4 à 6	7341161	SF147	20	26	7 x 150	8 à 14
7341021	SF68	50	17	M 8	4 à 6	7341171	SF148	20	26	M 8	8 à 14
7341031	SF86	50	19	M 6	4 à 8	7341181	SF1410	20	26	M 10	8 à 14
7341041	SF87	50	19	7 x 150	4 à 8	7341191	SF166	20	30	M 6	10 à 16
7341051	SF88	50	19	M 8	4 à 8	7341201	SF167	20	30	7 x 150	10 à 16
7341061	SF810	50	19	M 10	4 à 8	7341211	SF168	20	30	M 8	10 à 16
7341071	SF106	25	21	M 6	6 à 10	7341221	SF1610	20	30	M 10	10 à 16
7341081	SF107	25	21	7 x 150	6 à 10	7341231	SF186	20	32	M 6	18
7341091	SF108	25	21	M 8	6 à 10	7341235	SF187	20	32	7 x 150	18
7341101	SF1010	25	21	M 10	6 à 10	7341241	SF188	20	32	M 8	18
7341111	SF126	25	24	M 6	6 à 12	7341271	SF206	20	36	M 6	20
7341121	SF127	25	24	7 x 150	6 à 12	7341281	SF207	20	36	7 x 150	20
7341131	SF128	25	24	M 8	6 à 12	7341291	SF208	20	36	M 8	20
7341141	SF1210	25	24	M 10	6 à 12	7341301	SF2010	25	36	M 10	20

## Caractéristiques

### Série SF + BM :

- ✓ Serre-fils en laiton brut avec goujon et écrou laiton, 2 rondelles bi-métal.

Série SF+BM



Code article	Réf.		A	B	C	Code article	Réf.		A	B	C
7341008	SF66+BM	25	17	M 6	4 à 6	7341162	SF147+BM	10	26	7 x 150	8 à 14
7341038	SF86+BM	25	17	M 6	4 à 8	7341198	SF166+BM	10	30	M 6	10 à 16
7341078	SF106+BM	25	21	M 6	6 à 10	7341203	SF167+BM	10	30	7 x 150	10 à 16
7341118	SF126+BM	25	24	M 6	6 à 12	7341234	SF186+BM	10	32	M 6	18
7341122	SF127+BM	25	24	7 x 150	6 à 12	7341278	SF206+BM	5	36	M 6	20
7341158	SF146+BM	10	26	M 6	8 à 14	7341282	SF207+BM	5	36	7 x 150	20

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Serre-fils en laiton étamé Visserie pour serre-fils



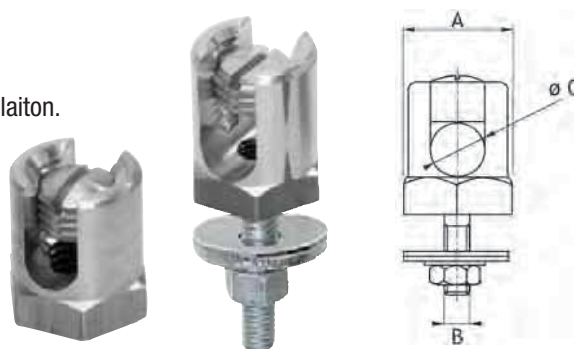
## Caractéristiques

### Série SF CNM :

- ✓ Serre-fils en laiton étamé, avec un goujon laiton, 2 rondelles Alu-Cu, un écrou et un contre écrou en laiton.

### Visserie pour serre-fils :

- ✓ Goujon et écrous en acier zingué ou en laiton.
- ✓ Rondelles plates en acier zingué.



Série  
SF CNM

Code article	Réf.		A	B	C	Code article	Réf.		A	B	C
7341004	SF66CNM	25	17	M 6	4 à 6	7341126	SF127CNM	25	24	7 x 150	6 à 12
7341014	SF67CNM	25	17	7 x 150	4 à 6	7341134	SF128CNM	25	24	M 8	6 à 12
7341024	SF68CNM	25	17	M 8	4 à 6	7341144	SF1210CNM	25	24	M 10	6 à 12
7341034	SF86CNM	25	19	M 6	4 à 8	7341154	SF146CNM	10	26	M 6	8 à 14
7341044	SF87CNM	25	19	7 x 150	4 à 8	7341163	SF147CNM	10	26	7 x 150	8 à 14
7341054	SF88CNM	25	19	M 8	4 à 8	7341174	SF148CNM	10	26	M 8	8 à 14
7341064	SF810CNM	25	19	M 10	4 à 8	7341184	SF1410CNM	10	26	M 10	8 à 14
7341074	SF106CNM	25	21	M 6	6 à 10	7341194	SF166CNM	10	30	M 6	10 à 16
7341084	SF107CNM	25	21	7 x 150	6 à 10	7341207	SF167CNM	10	30	7 x 150	10 à 16
7341094	SF108CNM	25	21	M 8	6 à 10	7341214	SF168CNM	10	30	M 8	10 à 16
7341104	SF1010CNM	25	21	M 10	6 à 10	7341224	SF1610CNM	10	30	M 10	10 à 16
7341114	SF126CNM	25	24	M 6	6 à 12						

## Serre-tube

Fig. 1

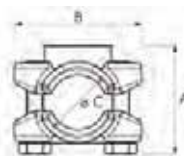


Fig. 2

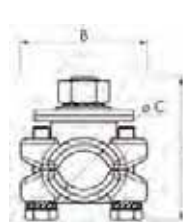
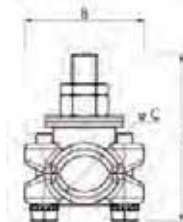


Fig. 3



Code article

Réf.



Figure

A

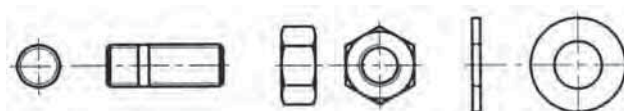
B

C

Composition

7341401	ST20-10	10	1	40	46	20	
7341403	ST20-10CN	10	2	54	46	20	+ 2 rondelles plates 10x36 acier, goujon M10xL36, écrou HU10
7341404	ST20-10CNM	10	3	66	46	20	+ 2 rondelles Bimétal B130-10A, goujon M10xL38, écrou HU10, contre écrou HM10

## Visserie pour serre-fils



	Acier zingué		Laiton	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.
goujons	7340906	M6L16,5 acier	7340908	M6L21,5 laiton
	7340913	7x150 acier	7340912	7x150 laiton
	7340907	M8L17 acier	7340909	M8L22 laiton
écrous	7340903	HU6 acier	7340900	HU6 laiton
	7340905	H7x150 acier	7340902	H7x150 laiton
	7340904	HU8 acier	7340901	HU8 laiton
rondelles plates	7340910	6x18x1,2 acier		
	7340914	6x24x1,2 acier		
	7340911	8x18x1,5 acier		
	7340915	8x22x1,5 acier		
	7340916	8,25x30x1,5 acier		

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Clip de liaison pour chemins de câbles filaires



## Caractéristiques

- ✓ Attache d'équipotentialité pour câble de terre nu de 16 à 35 mm<sup>2</sup>
- ✓ Acier étamé
- ✓ Pose sans outil
- ✓ Temps de montage environ 5 fois moins que les méthodes traditionnelles

# F'clip®



Conforme  
**EN**  
61439-1

Breveté

CE



mm<sup>2</sup>

16-35



Code  
article

7341980



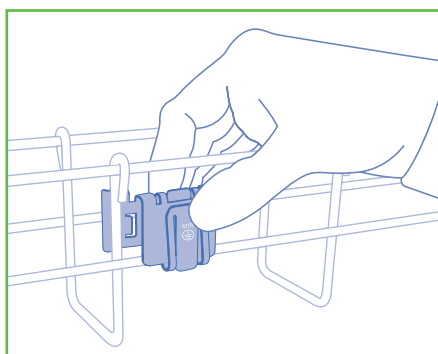
Réf.

FCLIP16-35

pour chemins de câbles filaires Ø 3 à 5 mm

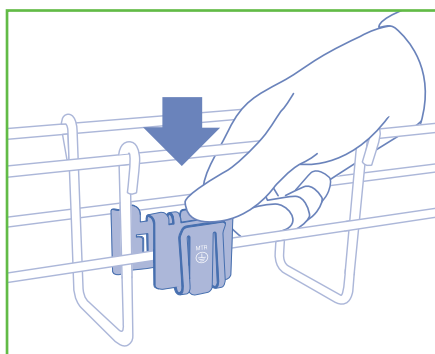
## Mise en oeuvre rapide et simple en 3 étapes

Fig. 1



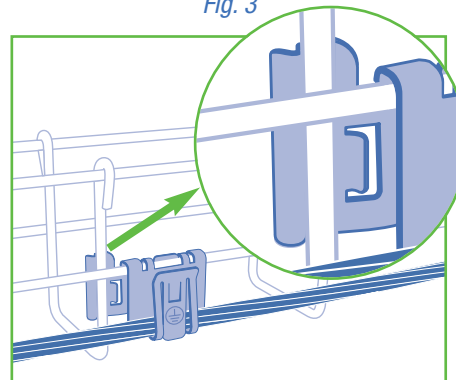
Mettre en place sur le chemin de câble.

Fig. 2



Enfoncer complètement.

Fig. 3



insérer le câble de terre nu dans le clip.



Tous les 15 à 20 mètres un système doit relier les chemins de câbles au câble assurant la mise à la terre

Section câble  
(mm<sup>2</sup>)

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Rondelles et plaquettes bi-métal (Aluminium-Cuivre)



## Caractéristiques

### Série BI :

✓ Rondelles pour serre-fils.

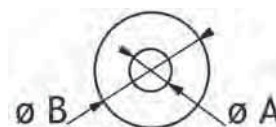
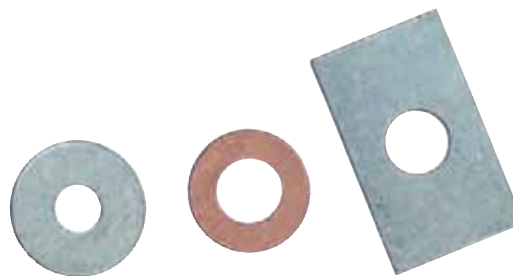
### Série PBST 2 :

✓ Rondelles pour sabot de terre.

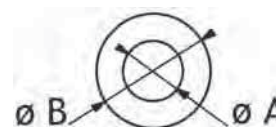
### Série PBST 1 :

✓ Plaquettes pour sabot de terre.

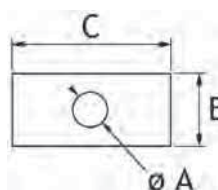
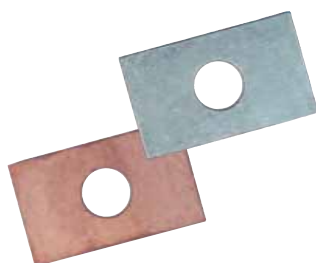
✓ Matière bi-métal : Aluminium-Cuivre.



Code article	x100 / Boîte	Réf.	ØA	ØB	Epaisseur
7341500		BI12-5	5,3	12	2
7341499		BI12-6	6,5	12	2
7341521		BI24-14	14,4	24	2
7341511		BI24-6	6,5	24	2
7341525		BI25-8	8,5	25	2
7341557		BI30-16	16,5	30	2
7341531		BI30-6	6,5	30	2
7341541		BI30-8	8,5	30	2
7341551		BI30-10	10,5	30	2
7341555		BI30-13	13	30	2
7341556		BI30-14	14,6	30	2



Code article	x100 / Boîte	Réf.	ØA	ØB	Epaisseur
7341561		PBST2-14	14,5	27	1
7341571		PBST2-16	16,5	30	1



Code article	x100 / Boîte	Réf.	ØA	ØB	C	Epaisseur
7341581		PBST1-14	14,5	31	51	1
7341591		PBST1-16	16,5	36	55	1

Conditionnement

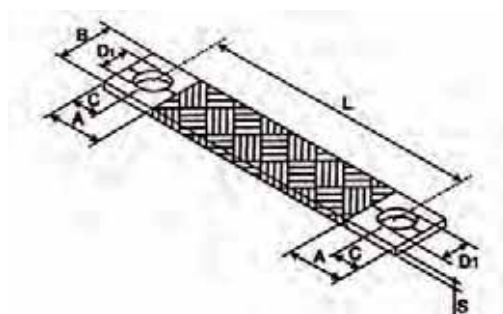
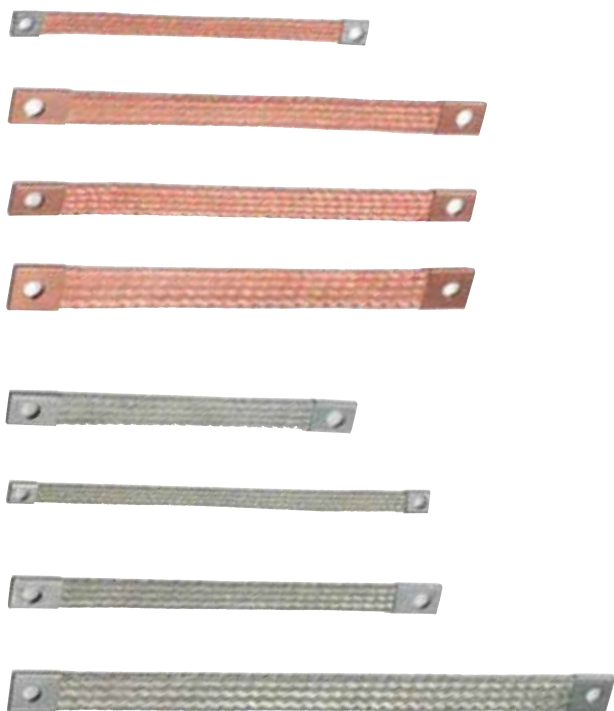
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.




# Tresses de masse

## Caractéristiques

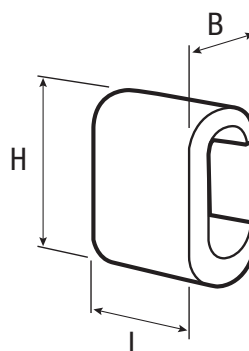
- ✓ Fil en cuivre Cu ETP.
- ✓ Embouts en méplat cuivre sertis.
- ✓ Disponible en cuivre rouge ou étamé.



Cuivre rouge		Cuivre étamé			Ø Fils	L	A	B	C	S	D1
Code article	Réf.	Code article	Réf.								
7520300	TMP6-6-100	7520340	TMPE6-6-100	6	0,10	100	13	11	5	2,0	7
7520301	TMP6-6-150	7520341	TMPE6-6-150	6	0,10	150	13	11	5	2,0	7
7520302	TMP10-8-150	7520342	TMPE10-8-150	10	0,20	150	23	17	10	2,0	9
7520303	TMP10-8-200	7520343	TMPE10-8-200	10	0,20	200	23	17	10	2,0	9
7520304	TMP10-8-250	7520344	TMPE10-8-250	10	0,20	250	23	17	10	2,0	9
7520305	TMP16-8-150	7520345	TMPE16-8-150	16	0,20	150	23	17	10	2,5	9
7520306	TMP16-8-200	7520346	TMPE16-8-200	16	0,20	200	23	17	10	2,5	9
7520307	TMP16-8-250	7520347	TMPE16-8-250	16	0,20	250	23	17	10	2,5	9
7520308	TMP16-8-300	7520348	TMPE16-8-300	16	0,20	300	23	17	10	2,5	9
7520309	TMP25-8-150	7520349	TMPE25-8-150	25	0,20	150	23	23	10	3,2	9
7520310	TMP25-8-200	7520350	TMPE25-8-200	25	0,20	200	23	23	10	3,2	9
7520311	TMP25-8-250	7520351	TMPE25-8-250	25	0,20	250	23	23	10	3,2	9
7520312	TMP25-8-300	7520352	TMPE25-8-300	25	0,20	300	23	23	10	3,2	9

## Caractéristiques

- ✓ Raccords en cuivre électrolytique en forme de "C" permettant d'effectuer des dérivations sans coupure du câble principal.



Cuivre			Cuivre étamé			L	H	B	Capacités				Montage			
Code article	Réf.		Code article	Réf.					Min.	Max.	Min.				Max.	
									1	2	1	2				
7340103	C6	100	7340104	C6E	100	9	10	6,4	3	12	1,5	1,5	6	6	A	..HCU16
7340132	C10	100	7340131	C10E	100	12	12,5	8,5	13	20	10	2x1,5	10	10	A	..HCU25
7340152	C16	100	7340151	C16E	100	17	19	11,5	19	10	9	16	16	A+B		..HCU70
7340185	C25-10	100	7340184	C25-10E	100	17	19,8	13	17	35	16	1,5	25	10	A	..HCU95
7340180	C25PM	50	7340181	C25PME	50	19	21	11,9	35	41	25	10	25	16	A+B	..HCU95
7340172	C25	50	7340171	C25E	50	20	24,3	15	33	25	10	29,3	29,3	A		..HCU150
7340212	C35	50	7340211	C35E	50	20	26,5	15	53	30	25	35	35	A+B		..HCU150
7340232	C50	50	7340231	C50E	50	20	26,5	17,2	66	50	16	50	50	A		..HCU150
7340245	C70-35	25	7340244	C70-35E	25	28	33	21	54	110	50	4	70	40	A	..HCU240
7340255	C70	25	7340254	C70E	25	28	34	21	85	140	50	35	70	70	A	..HCU240
7340262	C75	25	7340261	C75E	25	30	41	26	105	170	75	30	95	75	A+B	..CC95
7340285	C95-35	25	7340284	C95-35E	25	30	41	26	99	140	90	16	95	40	A	..CC95
7340282	C95	25	7340281	C95E	25	30	41	26	150	190	75	75	95	95	A	..CC95
7340332	C120	25	7340331	C120E	25	30	45	28	156	120	35	120	120	A		..CC150
7340352	C150	10	7340351	C150E	10	30	45	28	225	300	150	75	150	150	A+B	..CC150
7340374	C185-95	10	7340372	C185-95E	10	30	45	28	260	300	185	75	150	150	A+B	..CC150
7340370	C185	10	7340371	C185E	10	35	54	33	210	115	95	185	185	A+B		..CC185
7340376	C240	10	7340375	C240E	10	40	54	33,5	387	480	150	60	185	150	A+B	..CC185
7340392	C240-120	10	7340393	C240-120E	10	23	68	34	245	360	240	147	240	240	A	..—

Fig. A



Fig. A

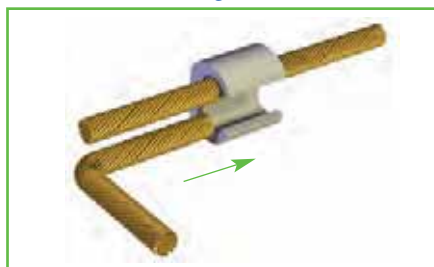


Fig. B



Conditionnement



Type matrice

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



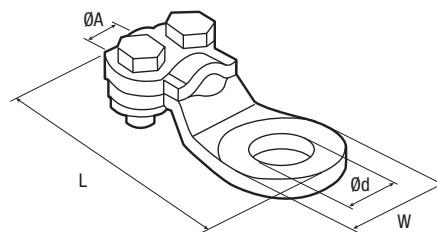
# Cosses à serrage mécanique

## Caractéristiques

- ✓ Corps : laiton nickelé
- ✓ Vis : acier nickelé



Série  
1VR



## Cosses à semelle ronde déportée



Code  
article

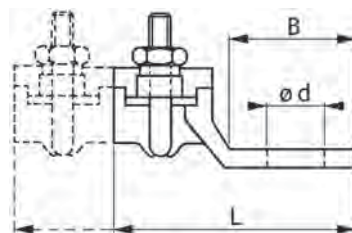
Réf.



mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Ød	W	ØA	L
16	7601300	1VR16	100	8,5	16	5,2	35,5
25	7601301	1VR25	100	8,5	17,5	6,5	40
35	7601302	1VR35	50	10,5	21	7,5	47

## Caractéristiques

- ✓ Les cosses et raccords à serrage par bride sont en laiton matricé et livrés, équipés d'étriers acier 60 Kg zingué ou équipés d'étriers bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre "B").





## Cosses à semelle ronde déportée



Série  
1BR



Série  
2BR

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Nombre de serrages	ØB	L	Ød (special)
6 - 50	7600401	1BR921	50	1	21	43	9 (11)
6 - 50	7600402	1BR921B	50	1	21	43	9 (11)
6 - 70	7600411	1BR1125	25	1	25	55	11 (9-13-15)
6 - 70	7600412	1BR1125B	25	1	25	55	11 (9-13-15)
16 - 120	7600421	1BR1430	10	1	30	64	13 (15)
16 - 120	7600422	1BR1430B	10	1	30	64	13 (15)
25 - 150	7600431	1BR1632	10	1	32	70	13 (15)
25 - 150	7600432	1BR1632B	10	1	32	70	13 (15)
25 - 185	7600441	1BR1836	10	1	36	75	13 (15)
25 - 185	7600442	1BR1836B	10	1	36	75	13 (15)
70 - 300	7600451	1BR2240	10	1	40	85	19 (15-17)
70 - 300	7600452	1BR2240B	10	1	40	85	19 (15-17)
6 - 50	7600461	2BR921	25	2	21	64	9 (11-13)
6 - 50	7600462	2BR921B	25	2	21	64	9 (11-13)
25 - 150	7600481	2BR1632	10	2	32	100	13 (15)
25 - 150	7600482	2BR1632B	10	2	32	100	13 (15)
70 - 300	7600491	2BR2240	10	2	40	114	19 (15-17)
70 - 300	7600492	2BR2240B	10	2	40	114	19 (15-17)



## Cosses à semelle carrée déportée



Série  
1BC



Série  
2BC

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Nombre de serrages	ØB	L	Ød (special)
6 - 70	7600501	1BC253	25	1	30	60	11 (9-13)
6 - 70	7600503	1BC253B	25	1	30	60	11 (9-13)
25 - 150	7600511	1BC313	25	1	30	68	11 (9-13)
25 - 150	7600512	1BC313B	25	1	30	68	11 (9-13)
25 - 150	7600521	1BC312	25	1	40	78	13 (15)
25 - 150	7600522	1BC312B	25	1	40	78	13 (15)
25 - 185	7600531	1BC420	25	1	50	93	*
25 - 185	7600532	1BC420B	25	1	50	93	*
25 - 150	7600541	2BC312	10	2	40	108	*
25 - 150	7600542	2BC312B	10	2	40	108	*
50 - 300	7600551	2BC2300	10	2	50	125	*
50 - 300	7600552	2BC2300B	10	2	50	125	*

\* Plaque non percée en standard.



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

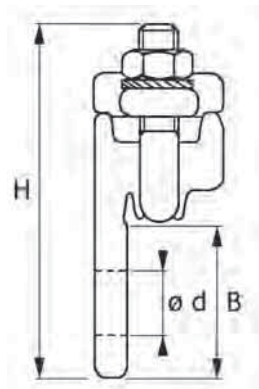
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Cosses et raccords à serrage par bride



## Caractéristiques

- ✓ Les cosses et raccords à serrage par bride sont en laiton matricé et livrés, équipés d'étriers acier 60 Kg zingué ou équipés d'étriers bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre "B").



## Cosses à semelle ronde équerre

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Nombre de serrages	ØB	H	Ød (special)	
6 - 50	7600681	1BER921	50	1	21	53	9 (11-13)
6 - 50	7600682	1BER921B	50	1	21	53	9 (11-13)
16 - 120	7600701	1BER1430	25	1	30	75	13 (15)
16 - 120	7600702	1BER1430B	25	1	30	75	13 (15)
25 - 150	7600711	1BER1632	25	1	32	80	13 (15)
25 - 150	7600712	1BER1632B	25	1	32	80	13 (15)



Série  
1BER

## Cosses à semelle carrée équerre

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Nombre de serrages	ØB	H	Ød (special)	
150 - 300	7600631	2BEC507	10	2	50	120	*
150 - 300	7600632	2BEC507B	10	2	50	120	*

\* Non-drilled palm as standard.



Série  
2BEC

## Cosses mixtes à semelle ronde déportée, serrage par bride et vis

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Nombre de serrages	ØB	H	
25 - 70	7600721	CTT10	25	1	26	11
25 - 70	7600722	CTT10B	25	1	26	11



Série  
CTT

## Cosses de passage à semelle déportée

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Nombre de serrages	ØB	H	
6 - 75	7600731	CTR10	25	1	26	11 (9)*
6 - 75	7600732	CTR10B	25	1	26	11 (9)*
35 - 150	7600741	CTR16	25	1	26	13
35 - 150	7600742	CTR16B	25	1	26	13

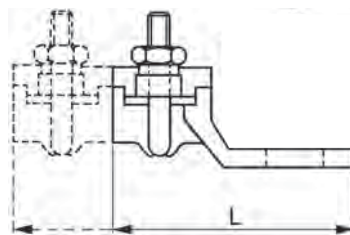
\* Perçage spécial sur demande.



Série  
CTR

## Caractéristiques

- ✓ Les cosses et raccords à serrage par bride sont en laiton matricé et livrés, équipés d'étriers acier 60 Kg zingué ou équipés d'étriers bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre "B").



## Raccords de jonction à une dérivation

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		L
6 - 50	7600761	RDB201	25	43
6 - 50	7600762	RDB201B	25	43
6 - 70	7600771	RDB211	10	48
6 - 70	7600772	RDB211B	10	48
25 - 150	7600781	RDB301	5	63
25 - 150	7600782	RDB301B	5	63



Série  
RDB

## Raccords de jonction à une ou deux dérivation

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		L
6 - 50	7600801	R1D201	25	43
6 - 50	7600802	R1D201B	25	43
6 - 50	7600901	R2D201	15	43
6 - 50	7600902	R2D201B	15	43



Série  
R1D



Série  
R2D

## Raccords de dérivation

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		L
6 - 50	7600831	DB202	25	21
6 - 50	7600832	DB202B	25	21



Série  
DB

## Raccords en "T"

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		L
6 - 50	7600861	BT9	10	47
6 - 50	7600862	BT9B	10	47
6 - 70	7600871	BT11	10	57
6 - 70	7600872	BT11B	10	57
25 - 150	7600881	BT16	10	78
25 - 150	7600882	BT16B	10	78



Série  
BT



Section câble  
(mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

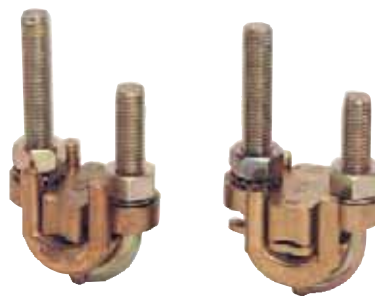
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Serre-câbles pour ligne cuivre

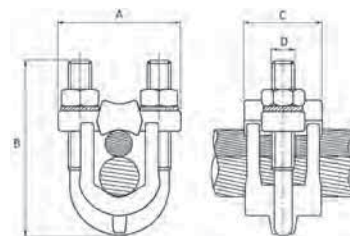
## Caractéristiques

- ✓ Sur demande, les serre-câbles type SE peuvent être équipés de vis bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre "B").



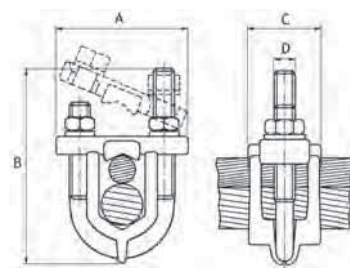
## Serre-câbles à étrier type SE-P

Code article	Réf.		Capacités		A	B	C	D
			Min. mm <sup>2</sup>	Max. mm <sup>2</sup>				
7603101	SE2-25P	25	2 x 4	2 x 25	35	32	19	5
7603111	SE2-50P	10	2 x 10	2 x 50	32	36	23	6
7603121	SE2-75P	25	2 x 16	2 x 75	32	46	23	6
7603131	SE2-120P	10	2 x 35	2 x 120	43	55	30	8
7603141	SE2-240P	15	2 x 70	2 x 240	56	80	36	10



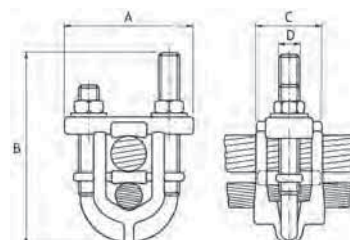
## Serre-câbles à étrier type SE (visserie imperdable)

Code article	Réf.		Capacités		A	B	C	D
			Min. mm <sup>2</sup>	Max. mm <sup>2</sup>				
7603201	SE2-25	25	2 x 4	2 x 25	26	45	18	5
7603211	SE2-50	10	2 x 10	2 x 50	29	57	20	6
7603221	SE2-75	25	2 x 16	2 x 75	35,5	60	23	6
7603231	SE2-120	10	2 x 35	2 x 120	43	75	28	8
7603241	SE2-240	25	2 x 70	2 x 240	59	85	35	10



## Serre-câbles à étrier type SE-S (pour conducteurs séparés - visserie imperdable)

Code article	Réf.		Capacités		A	B	C	D
			Equal sections P	Equal sections D				
7603261	SE2-50S	10	50	50	29	57	20	6
7603281	SE2-120S	10	120	75	43	75	28	8



Option F : Ecrou fusible au couple nominal de pose.

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

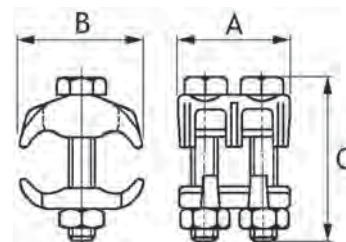


# Raccords à griffes Plots de raccordement orientables





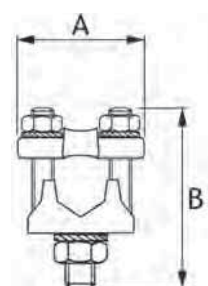
## Caractéristiques

- ✓ Sur demande, raccords à griffes type RG peuvent être équipés de vis bronze (dans ce cas, la référence est suivie de la lettre "B" / ex. RG 1-25 B).





## Raccords à griffes

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Boulons	A	B	C
4 - 30	7601001	RG1-25	50	1 x M 6	18	22	24
4 - 30	7601002	RG1-25B	50	1 x M 6	18	22	24
4 - 16	7601011	RG2-16	50	2 x M 5	21	19	29
4 - 16	7601012	RG2-16B	50	2 x M 5	21	19	29
4 - 35	7601021	RG2-35	25	2 x M 5	24	24	29
4 - 35	7601022	RG2-35B	25	2 x M 5	24	24	29
4 - 50	7601031	RG2-50	25	2 x M 6	28	29	34
4 - 50	7601032	RG2-50B	25	2 x M 6	28	29	34
16 - 95	7601041	RG2-95	10	2 x M 8	36	39	46
16 - 95	7601042	RG2-95B	10	2 x M 8	36	39	46
30 - 150	7601051	RG2-150	10	2 x M 8	37	48	51
30 - 150	7601052	RG2-150B	10	2 x M 8	37	48	51



## Plots de raccordements orientables

 mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.		Intensité (A)	Boulons	B	C
10 - 95	7603301	P095	6	160	2 x M 6	33	50
16 - 150	7603311	P0150	6	250	2 x M 8	45	64
35 - 240	7603321	P0240	3	400	2 x M 10	50	78



Section câble (mm<sup>2</sup>)



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Connecteurs pour câbles cuivre

## Caractéristiques

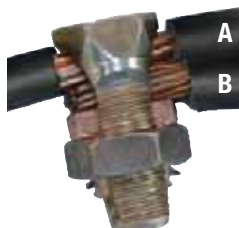
### Description

- ✓ Connecteurs à vis fendues. Hautes caractéristiques électriques et mécaniques avec vis matricées qui permet leur utilisation avec des couples de serrage élevés.
- ✓ Alliage de cuivre à haute résistance.

### Application

- ✓ Jonction et dérivation des câbles Cu/Cu.

Série  
KS



Code article	Réf.	Principal		Dérivé		Couple de serrage (Nm)
		mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	
7601100	KS90	4 - 6	2,3 - 3,0	1,5 - 6	1,5 - 3,0	10
7601101	KS15	6 - 10	3,0 - 4,0	2,5 - 10	1,8 - 3,8	10
7601102	KS17	10 - 10	3,8 - 4,7	2,5 - 10	1,8 - 4,7	20
7601103	KS20	10 - 16	3,8 - 5,2	2,5 - 16	1,8 - 5,2	20
7601104	KS22	16 - 25	5,1 - 6,3	2,5 - 25	1,8 - 6,3	30
7601105	KS23	16 - 35	5,1 - 8,6	2,5 - 35	1,8 - 8,6	30
7601106	KS25	25 - 50	6,2 - 9,3	2,5 - 50	1,8 - 9,3	45
7601107	KS26	35 - 70	7,4 - 10,6	2,5 - 70	1,8 - 10,6	45
7601108	KS27	50 - 95	8,3 - 12,5	10 - 95	3,7 - 12,5	60
7601109	KS29	50 - 120	8,8 - 15,2	10 - 120	3,7 - 15,2	75
7601110	KS31	70 - 185	9,5 - 18,0	70 - 185	9,3 - 18,0	75
7601111	KS34	70 - 240	10,3 - 20,6	70 - 240	10,5 - 20,6	95
7601112	KS39	120 - 300	13,3 - 25,3	120 - 300	13,3 - 25,3	115
7601113	KS44	185 - 500	16,0 - 29,2	120 - 500	16,0 - 29,2	125

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

## Caractéristiques

### Description

- ✓ Connecteurs à vis fendues. Hautes caractéristiques électriques et mécaniques avec vis matricées qui permet leur utilisation avec des couples de serrage élevés.
- ✓ Alliage de cuivre à haute résistance.
- ✓ Étamé

### Application

- ✓ Jonction et dérivation des câbles Cu/Cu, Cu/Al et Al/Al.

Série  
**KSU**



Code  
article

Réf.

Code article	Réf.	Principal		Dérivé		Couple de serrage (Nm)
		mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	
7601120	KSU17	4 - 10	2,3 - 4,0	4 - 10	2,3 - 4,0	20
7601121	KSU20	6 - 16	2,3 - 5,2	6 - 16	2,3 - 5,2	20
7601122	KSU22	6 - 25	2,3 - 6,3	6 - 25	2,3 - 6,3	30
7601123	KSU23	10 - 35	3,7 - 8,0	10 - 35	3,7 - 8,0	30
7601124	KSU25	35 - 50	7,4 - 9,4	6 - 50	6,0 - 9,4	45
7601125	KSU26	35 - 70	7,4 - 11,1	10 - 70	3,7 - 11,1	45
7601129	KSU27	50 - 95	8,8 - 12,5	10 - 95	3,7 - 12,5	60
7601126	KSU29	50 - 120	8,8 - 15,2	10 - 120	3,7 - 15,2	75
7601127	KSU31	50 - 185	9,0 - 18,0	25 - 185	6,3 - 18,0	75
7601128	KSU34	185 - 240	17,5 - 20,6	35 - 240	7,4 - 20,6	95

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

**NOUVEAU**

# AlfaGel



Fotolia.com - ComST 2015 - Photos non contractuelles

Votre gamme complète  
de **GEL SILICONE TRANSPARENT**  
pour **boîtes de jonction et dérivation**



**Voir pages : 218, 219 et 220**

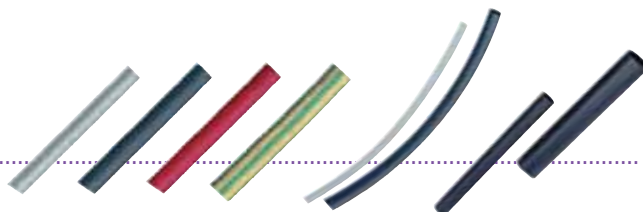
[www.mecatraction.fr](http://www.mecatraction.fr)



SICAME GROUP

# Produits d'isolation

198 Gaines thermorétractables



214 Outil de mise en oeuvre



215 Boîtes de jonction et dérivation



217 Boîtes de connexions étanches



218 Gel silicone



221 Rubans adhésifs électriques





# Gaines thermorétractables

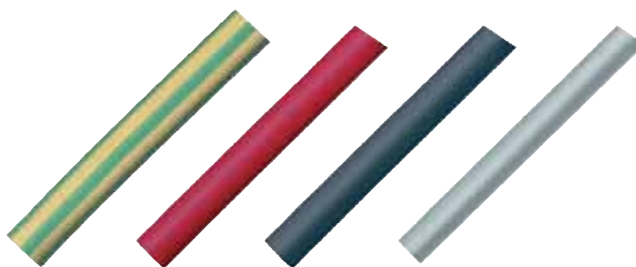
## Caractéristiques générales

### Services

- ✓ Découpe, réalisation de manchons, etc.

### Autres produits

- ✓ MECATRACTION offre une grande variété de produits qui ne sont pas présentés dans cette brochure.



*Nous consulter dans le cas de besoins spéciaux et d'outillage de mise en oeuvre.*

Description	Températures de fonctionnement (°C)	Rapport de rétreint	Températures de rétreint (°C)	Applications types	Réf.	Page
<b>Flexible</b>						
Flexible	-55 to +125	2/1	110	Usage général, protection, identification et isolation	CPX55	200
Flexible auto-extinguible	-55 to +135	2/1	90	Excellente performance en usage général (existe en transparent non auto-extinguible)	CPX100	202
Flexible auto-extinguible jaune, vert		3/1		Repérage de connexions de terre	CPX201	204
Flexible auto-extinguible		3/1		Usage général, le rapport de rétreint élevé diminue le nombre de tailles différentes nécessaires.	CPX300	206
<b>Semi flexible</b>						
Flexible double paroi (paroi interne fusible) auto-extinguible	-55 to +110	3/1 - 4/1	95	Protection étanche d'une grande variété de composants	CPA100	208
<b>Rigide</b>						
Double paroi d'épaisseur moyenne (paroi interne fusible) rapport de rétreint élevé	-55 to +110	3/1	120	Protection, isolation câbles et connexion B.T.	CFM	210
Comme CFM mais paroi très épaisse				Comme CFM mais meilleure isolation et meilleure résistance mécanique	CFE	212

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



### Caractéristiques

- ✓ La gamme des mini-bobines BILBOX comprend des gaines thermorétractables d'un diamètre intérieur avant rétreint de 4,8 à 25,4 mm (3/16" à 1").
- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 2/1 (sauf CPX201 : 3/1).
- ✓ Température minimum de rétreint : 90°C.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible.
- ✓ Résistance aux fluides et solvants courants.
- ✓ 4 couleurs : noir, rouge, bleu, jaune/vert.
- ✓ Couleurs marron et gris sur demande

Pratique  
&  
Economique



Code  
article

Réf.

	Réf.	Ø avant rétreint		Ø après rétreint (mm)	Couleur	Longueur en mètres
		(mm)	(inch)			
7469200	B8CPX100-1-5BK	4,8	3/16"	2,4	●	8
7469201	B6CPX100-1-6BK	6,4	1/4"	3,2	●	6
7469202	B5CPX100-1-7BK	9,5	3/8"	4,8	●	5
7469203	B5CPX100-1-8BK	12,7	1/2"	6,4	●	5
7469204	B4CPX100-1-10BK	19,1	3/4"	9,5	●	4
7469205	B3CPX100-1-11BK	25,4	1"	12,7	●	3
7469207	B8CPX100-1-5RD	4,8	3/16"	2,4	●	8
7469208	B6CPX100-1-6RD	6,4	1/4"	3,2	●	6
7469209	B5CPX100-1-7RD	9,5	3/8"	4,8	●	5
7469210	B5CPX100-1-8RD	12,7	1/2"	6,4	●	5
7469211	B4CPX100-1-10RD	19,1	3/4"	9,5	●	4
7469212	B3CPX100-1-11RD	25,4	1"	12,7	●	3
7469214	B8CPX100-1-5BE	4,8	3/16"	2,4	●	8
7469215	B6CPX100-1-6BE	6,4	1/4"	3,2	●	6
7469216	B5CPX100-1-7BE	9,5	3/8"	4,8	●	5
7469217	B5CPX100-1-8BE	12,7	1/2"	6,4	●	5
7469218	B4CPX100-1-10BE	19,1	3/4"	9,5	●	4
7469219	B3CPX100-1-11BE	25,4	1"	12,7	●	3
7469221	B6CPX201-2	4,8	3/16"	1,5	●	6
7469222	B4,5CPX201-3	6,4	1/4"	2,0	●	4,5
7469223	B4CPX201-4	9,5	3/8"	3,0	●	4
7469224	B3,5CPX201-5	12,7	1/2"	4,0	●	3,5
7469225	B3CPX201-6	19,1	3/4"	6,0	●	3
7469226	B2CPX201-7	25,4	1"	8,0	●	2

Caractéristiques techniques voir pages :

- ✓ 202: pour la gaine réf. : CPX 100.
- ✓ 204 : pour la gaine réf. : CPX 201.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine

## à usage général

### Caractéristiques

#### Description:

- ✓ Les produits de la série CPX 50/CPX 55 sont des produits d'un bon rapport qualité/prix, possédant de bonnes propriétés physiques, chimiques et diélectriques. Disponibles dans les 2 versions, ils couvrent une large gamme d'applications. Cette gamme comprend à la fois des auto-extinguibles et des non auto-extinguibles. Ils possèdent tous des qualités supérieures à celles du PVC.
- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +125°C.
- ✓ Coefficient de rétreint standard : 2/1.
- ✓ 7 couleurs standard.
- ✓ CPX 55 : auto-extinguible.



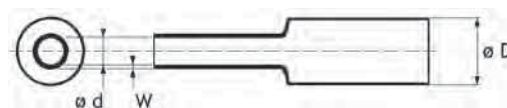
Série  
**CPX55**

Conforme  
**UL-CSA**



### Mise en place

Quand la CPX 50 ou 55 est chauffée à 110°C minimum, elle se rétracte à 50 % de son diamètre initial.



Taille	Expansée Ø intérieur min. (D)		Rétractée	
	(mm)	(inch)	Ø intérieur max. (d)	Epaisseur paroi nom. (W)
2	1,6	1/16"	0,8	0,40
3	2,4	3/32"	1,2	0,50
4	3,2	1/8"	1,6	0,50
5	4,8	3/16"	2,4	0,50
6	6,4	1/4"	3,2	0,60
7	9,5	3/8"	4,8	0,60
8	12,7	1/2"	6,4	0,60
9	16,0	5/8"	8,0	0,60
10	19	3/4"	9,5	0,80
11	25,4	1"	12,7	0,90
12	38,1	1 1/2"	19	1,00
13	50,8	2"	25,4	1,10

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine à usage général



## Caractéristiques techniques



Série  
**CPX55**

Conforme  
**UL-CSA**

Propriétés	Normes	Valeurs CPX 55
Résistance à la traction	IEC 60684-2	15 Mpa
Allongement	IEC 60684-2	450%
Température d'utilisation en continu	-	-55 °C à +125°C
Température minimum de rétreint	-	110°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±10%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	24 kV / mm (selon épaisseur)
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible
Allongement après test de vieillissement	UL 224 (168 h to 158°C)	300%
Résistance après choc thermique	IEC 811-1-2 (4 h to 200°C)	13 MPa
Souplesse à basse température	ASTM D2671 (4 h to -55°C)	Pas de craquelures
Absorption d'eau	VDE 0472	0.15%
Résistance chimique	-	Bonne

## Informations pour commande

**Taille:** Se référer au tableau dimensionnel et sélectionner de préférence la taille dont le diamètre après rétreint libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger. Si le rétreint ne se fait pas à 100 %, l'épaisseur de la paroi résultante sera légèrement inférieure à celle indiquée dans le tableau.

### Conditionnement :

- ✓ Sur bobine
- ✓ En longueur de 1,2 m (rajouter un "L" derrière la référence)

### Couleurs standard / suffixe à ajouter à la référence :

- ✓ **BK:** noir
- ✓ **RD:** rouge
- ✓ **WE:** blanc
- ✓ **BE:** bleu
- ✓ **YW:** jaune
- ✓ **GN:** vert
- ✓ **CR:** transparent

### Exemples de commande :

- Pour une gaine auto-extinguible réf. 10 de couleur bleue :
- ✓ En bobine, commander : **CPX 55-10 BE.**
  - ✓ En longueur de 1,2 m commander : **CPX 55-10 BE-L.**



## Coffret de gaines thermorétractables

Code  
article

7310010

Réf.

COFTHERMO

- ✓ Assortiment de gaines en polyoléfine, usage multiple.
- ✓ Coefficient de rétreint : 2/1.
- ✓ Longueur : 70 et 200 mm.

Quantité	Ø intérieur expansé	Longueur
30	2,4 to 4,8	70
17	6,4	70
9	9,5	70
6	12,7	70
4	19	70
7	2,4 to 19	200

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine

## de haute qualité, souples, à usages multiples

### Caractéristiques

#### Description:

La CPX 100 est un produit en polyoléfine spécialement formulé, possédant d'excellentes qualités diélectriques, chimiques et physiques. Convenant à des utilisations variées, cette gaine robuste et souple, peut être utilisée pour l'isolation, l'équipement, la protection mécanique et à des fins de repérage dans des applications industrielles et militaires.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 2/1.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible en couleurs.
- ✓ Résistance aux fluides et solvants courants.

#### Conforme à la norme :

- ✓ UL - CSA.
- ✓ MIL.
- ✓ VG.
- ✓ DEF. STAN. 59/57.
- ✓ VDE.



Série  
CPX100

Conforme  
UL-CSA

Conforme  
MIL

Conforme  
VG

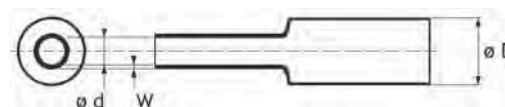
Conforme  
DEF. STAN.  
59/57

Homologation  
VDE



### Mise en place

Quand la CPX 100 est chauffée à 90°C minimum, le rétreint s'effectue à 50 % de son diamètre initial.



Size	Expansée		Rétractée	
	Ø intérieur min. (D)		Ø intérieur max. (d)	Epaisseur paroi nom. (W)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
1*	1,2	3/64"	0,6	0,40
2*	1,6	1/16"	0,8	0,40
3	2,4	3/32"	1,2	0,50
4	3,2	1/8"	1,6	0,50
5	4,8	3/16"	2,4	0,50
6	6,4	1/4"	3,2	0,60
7	9,5	3/8"	4,8	0,60
8	12,7	1/2"	6,4	0,60
9	16,0	5/8"	8,0	0,60
10	19,0	3/4"	9,5	0,80
11	25,4	1"	12,7	0,90
12*	31,8	1 1/4"	15,9	0,90
13*	38,0	1 1/2"	19,0	1,00
14*	51,0	2"	25,4	1,10
15*	76,0	3"	38,0	1,30
16*	101,6	4"	50,8	1,40

\* Existe uniquement en noir.

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Gaines thermorétractables en polyoléfine

## de haute qualité, souples, à usages multiples



### Caractéristiques techniques

- NB : La CPX 100 type 2 n'est pas auto-extinguible et les performances peuvent être légèrement différentes de celles qui sont données ci-dessus.



Série  
CPX100

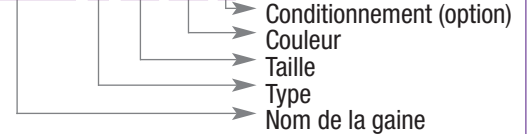
Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	17.0 MPa
Allongement	IEC 60684-2	500%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +135°C
Température minimum de rétreint	-	90°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±5%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.3 g / cm <sup>3</sup>
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	24 kV / mm
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 (168 h to 175°C)	300%
Choc thermique	ASTM D2671 (4 h to 250°C)	Ni gouttes, ni coulées, ni craquelures
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	VDE 0472	0.2% max.
Résistance chimique	-	Bonne

### Composition des références

**Type :** La CPX 100 est divisée en 2 types :

- ✓ **Type 1 :** auto-extinguible (toutes les couleurs sauf transparent) – (CPX 100-1-...) Homologué UL/CSA.
- ✓ **Type 2 :** non auto-extinguible (transparent uniquement) - (CPX 100-2-...) Non homologué UL/CSA. *(les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier légèrement)*

**CPX100-X-YY ZZ L**



**Taille :** Se référer au tableau dimensionnel et sélectionner de préférence la taille dont le diamètre après rétreint libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger. Si le rétreint ne se fait pas à 100 %, l'épaisseur de la paroi résultante sera légèrement inférieure à celle indiquée dans le tableau.

**Couleurs standard** / suffixe à ajouter à la référence :

- ✓ **BK:** noir
- ✓ **RD:** rouge
- ✓ **WE:** blanc
- ✓ **BE:** bleu
- ✓ **YW:** jaune
- ✓ **GN:** vert
- ✓ **BN:** marron
- ✓ **GY:** gris (sur demande).
- ✓ **CR:** transparent (uniquement type 2).

**Conditionnement :**

- ✓ Sur bobine.
- ✓ En longueur de 1,2 m (rajouter un "L" derrière la référence).

**Exemples de commande :**

Pour une gaine CPX 100 réf. 8 auto-extinguible de couleur jaune :

- ✓ Sur bobine, commander : **CPX 100/1-8YW.**
- ✓ En longueur de 1,2 m commander : **CPX 100/1-8YW-L.**



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine

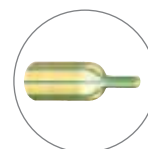
striées jaune/vert, souples, à usages multiples

## Caractéristiques

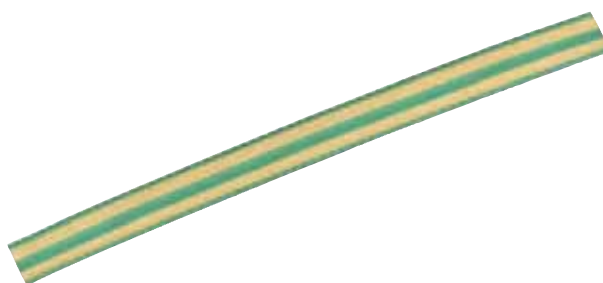
### Description:

La CPX 201 est un matériau spécialement formulé, offrant d'excellentes qualités diélectriques, chimiques et physiques. La gaine striée jaune/vert est recommandée lorsque la désignation électrique de terre est requise.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible en couleurs.
- ✓ Résistance aux fluides et solvants courants.

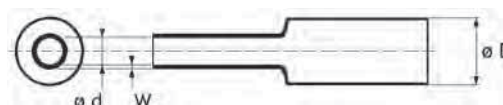


Série  
CPX201



## Mise en place

Quand la CPX 201 est chauffée à 90°C, elle se rétracte à 33 % de son diamètre initial.



Code article	Réf.	Code article	Réf.	Expansée		Rétractée	
				Ø intérieur min. (D)		Diamètre intérieur max Ø d	Epaisseur paroi nominale (W)
				(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
7462500	CPX201-1	7462509	CPX201-1L	3,2	1/8"	1,0	0,55
7462501	CPX201-2	7462510	CPX201-2L	4,8	3/16"	1,5	0,60
7462502	CPX201-3	7462511	CPX201-3L	6,4	1/4"	2,0	0,65
7462503	CPX201-4	7462512	CPX201-4L	9,5	3/8"	3,0	0,75
7462504	CPX201-5	7462513	CPX201-5L	12,7	1/2"	4,0	0,75
7462505	CPX201-6	7462514	CPX201-6L	19,0	3/4"	6,0	0,8
7462506	CPX201-7	7462515	CPX201-7L	25,4	1"	8,0	1,00
7462507	CPX201-8	7462516	CPX201-8L	39,0	1 1/2"	13,0	1,15

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

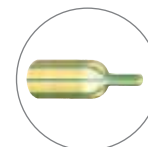
Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Gaines thermorétractables en polyoléfine

striées jaune/vert, souples, à usages multiples



## Caractéristiques techniques



Série  
CPX201

Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	15 MPa
Allongement	IEC 60684-2	450%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +135°C
Température minimum de rétreint	-	90°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±10%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	24 kV / mm
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 (168 h to 175°C)	300%
Résistance après choc thermique	IEC 811-1-2 (4 h to 200°C)	14 MPa
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	VDE 0472	0.2% max.
Résistance chimique	-	Bonne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine,

## Gaines thermorétractables en polyoléfine, à usage général, à paroi fine, au rapport de rétreint 3/1

### Caractéristiques

#### Description:

La CPX 300 est un matériau souple, auto-extinguible, possédant un haut rapport de rétreint et une grande résistance aux fluides et aux solvants courants. Ceci rend possible l'utilisation de la gaine dans de nombreuses applications telles que l'enrobage des profils, composants irréguliers ou pour le repérage et l'isolation de câble et de fils. De plus, un petit nombre de tailles peut convenir à une large gamme de diamètres.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible en couleurs.

#### Conforme à la norme :

- ✓ UL - CSA.
- ✓ VG.
- ✓ DEF. STAN. 5997.
- ✓ VDE.



**Série  
CPX300**

Conforme  
**UL-CSA**

Conforme  
**VG**

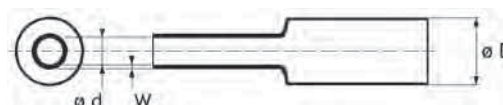
Conforme  
**DEF. STAN.  
5997**

Homologation  
**VDE**



### Mise en place

Quand la CPX 300 est chauffée à 90°C minimum, elle se rétracte à 33 % de son diamètre initial.



Taille	Expansée Ø intérieur min. (D) (mm)	Rétractée	
		Ø intérieur max. (d) (mm)	Epaisseur paroi nom. (W) (mm)
2	3,2	1,0	0,55
3	6,4	2,0	0,65
4	9,5	3,0	0,75
5	12,7	4,0	0,75
6	19,0	6,0	0,85
7	25,4	8,0	1,00
8*	39,0	13,0	1,15

\* Non disponible en CPX 300/2 CR.

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Gaines thermorétractables en polyoléfine

## à usage général, à paroi fine, au rapport de rétreint 3/1



### Caractéristiques techniques

- *Note : La CPX 300 type 2 n'est pas auto-extinguible et les performances peuvent être légèrement différentes de celles qui sont données ci-dessus.*



Série  
CPX300

Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	17.0 MPa - 20.0 MPa pour transparente
Allongement	IEC 60684-2	500% - 550% pour transparente
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +135°C
Température minimum de rétreint	-	90°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±10%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.3 g / cm <sup>3</sup> - 1.0 g / cm <sup>3</sup> pour transparente
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	20 kV / mm
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible (couleurs)
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 (168 h to 175°C)	300 % - 500 % pour transparente
Résistance après choc thermique	IEC 811-1-2 (4 h to 250°C)	19 MPa - 15 Mpa pour transparente
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	VDE 0472	0.2%
Résistance chimique	-	Bonne

### Composition des références

**Type:** La CPX 300 est divisée en 2 types :

- ✓ **Type 1:** auto-extinguible (toutes les couleurs sauf transparente) – (CPX 300-1-...) Homologué UL/CSA.
- ✓ **Type 2:** non auto-extinguible (transparent uniquement) - (CPX 300-2-...) Non homologué UL/CSA.  
*(les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier légèrement)*

**Taille :** Se référer au tableau dimensionnel et sélectionner de préférence la taille dont le diamètre après rétreint libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger. Si le rétreint ne se fait pas à 100 %, l'épaisseur de la paroi résultante sera légèrement inférieure à celle indiquée dans le tableau.

**Couleurs standard** / suffixe à ajouter à la référence :

- ✓ **BK:** noir
- ✓ **RD:** rouge (fabrication uniquement sur demande).
- ✓ **WE:** blanc (fabrication uniquement sur demande).
- ✓ **BE:** bleu
- ✓ **YW:** jaune
- ✓ **CR:** transparent (uniquement type 2).

**Conditionnement :**

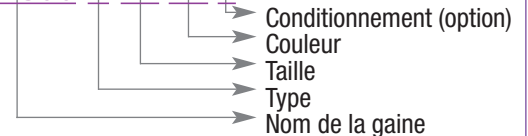
- ✓ Sur bobine.
- ✓ En longueur de 1,2 m (rajouter un "L" derrière la référence).

**Exemples de commande :**

Pour une gaine CPX 300 non auto-extinguible, transparente, réf. 4 :

- ✓ Sur bobine, commander : **CPX 300/2-4 CR.**
- ✓ En longueur de 1,2 m commander : **CPX 300/2-4 CR-L.**

#### CPX300-X-YY ZZ L



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables semi-flexibles, en polyoléfine, à double paroi et protection contre l'humidité, avec un rapport de rétreint élevé

## Caractéristiques

### Description:

La CPA 100 est une gaine semi-flexible à paroi interne adhésive fusible qui fond au chauffage. Après rétreint et lors du refroidissement, elle produit une protection étanche sur le produit recouvert. La CPA 100 convient à un large éventail d'applications telles que l'encapsulation de câbles, de fils, d'épissures, de terminaisons de câbles et de composants. Le choix des rapports de rétreint élevés traduit la souplesse d'utilisation demandée, par exemple, pour recouvrir des matériaux aux contours irréguliers.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +110°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1 ou 4/1.
- ✓ Semi-flexible.
- ✓ Protection contre l'humidité.
- ✓ Paroi extérieure auto-extinguible.

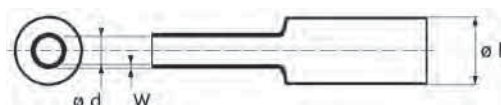


Série  
CPA100



## Mise en place

Quand elle est chauffée à 95°C minimum, la CPA 100 se rétracte automatiquement, soit à 33 % (3/1) soit à 25 % (4/1) de son diamètre initial.



Code article	Réf.	Code article	Réf.	Rétractée				
				Expansée Ø intérieur min.		Ø intérieur max.		Epaisseur paroi
				(mm)	(inch)	(d) (mm)	nom. (W) (mm)	Fusible
				3/1	4/1	3/1 4/1	3/1 4/1	3/1 4/1
7464000	CPA100-30	7464008	CPA100-41	3,0	4,0	1,0	1,0	0,40
7464001	CPA100-31			4,5		1,6	1,10	0,50
7464002	CPA100-32	7464009	CPA100-42	6,0	8,0	2,0	1,20	0,50
7464003	CPA100-33	7464010	CPA100-43	9,0	12,0	3,0	1,40	0,50
7464004	CPA100-34	7464011	CPA100-44	12,0	16,0	4,0	1,70	0,60
7464005	CPA100-35	7464012	CPA100-45	19,0	24,0	6,0	2,10	0,60
7464006	CPA100-36	7464013	CPA100-46	24,0	32,0	8,0	2,40	0,70
7464007	CPA100-37	7464015	CPA100-47	39,0	52,0	13,0	2,40	0,70

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables semi-flexibles

en polyoléfine, à double paroi et protection contre l'humidité,  
avec un rapport de rétreint élevé



## Caractéristiques techniques



Série  
CPA100

Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	15 MPa
Allongement	IEC 60684-2	400%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +110°C
Température minimum de rétreint	-	95°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	3/1 = -15% max. - 4/1 = -18% max.
Densité spécifique	ASTM D792, A-1 - ISO/R1183	1.25 g / cm <sup>3</sup>
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	22 kV / mm
Inflammabilité	ASTM 876	Auto-extinguible (paroi extérieure uniquement)
Résistance après choc thermique	IEC 811-1-2 (4 h à 200°C)	15 MPa
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Résistance chimique	-	Bonne

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine

à paroi moyenne, pour protection des jonctions et terminaisons de câbles BT et applications Télécoms



Série  
CFM

## Caractéristiques

### Description :

CFM est un excellent matériau pour sceller et isoler les épissures de câbles, les connexions, les terminaisons et les réparations de gaines.

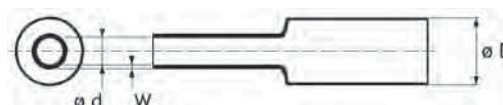
La gaine est conçue pour un très large champ d'applications mécaniques et électriques. La large gamme de dimensions, associée à un coefficient de rétreint élevé, s'adapte à la plupart des configurations procurant une protection résistante et souple.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +110°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Résistance élevée à l'abrasion, la corrosion et aux produits chimiques.
- ✓ Excellente résistance aux agents atmosphériques.
- ✓ Revêtement intérieur adhésif.



## Mise en place

Lorsqu'elle est chauffée à 120°C, la CFM se rétracte à 33 % de son diamètre initial.



Code article	Réf.	Expansée Ø intérieur min. (D) (mm)	Rétractée	
			Ø intérieur max. (d) (mm)	Epaisseur paroi nom. (W) (mm)
7464525	CFM120A	10,2	3,8	2,0
7464526	CFM200A	19,1	5,6	2,0
7464527	CFM300A	27,9	10,2	2,0
7464528	CFM340A	33,0	10,2	2,0
7464529	CFM400A	38,1	12,7	2,0
7464530	CFM450A	43,2	12,7	2,0
7464531	CFM540A	52,1	19,1	2,0
7464532	CFM700A	69,9	25,4	2,0

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Gaines thermorétractables en polyoléfine

à paroi moyenne, pour protection des jonctions  
et terminaisons de câbles BT et applications Télécoms



## Caractéristiques techniques



Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	ASTM-D412 / ISO 37	14.5 MPa
Allongement	ASTM-D412 / ISO 37	550%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +110°C
Température minimum de rétreint	-	120°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	+1% à -10% max.
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.10 g / cm <sup>3</sup>
Rigidité diélectrique	ASTM D149 / IEC 243	20 kV / mm
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 / ISO 37	500%
Choc thermique	ASTM D2671 (4 h à 225°C)	Ni gouttes, ni coulées, ni craquelures
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	ASTM D 570	0.10 %
Résistance chimique	-	Bonne à excellente

Propriétés	Caractéristiques adhésif
Absorption d'eau	< 0,3%
Point de fusion	ASTM-E28 (95°C à 105°C)

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Gaines thermorétractables en polyoléfine, à paroi épaisse, pour protection des jonctions et terminaisons de câbles BT et applications Télécoms



Série  
CFE

## Caractéristiques

### Description:

CFE est un excellent matériau pour sceller et isoler les épissures de câbles, les connexions, les terminaisons et les réparations de gaines.

Option de revêtement adhésif thermoplastique pour une protection et une isolation totale dans des conditions extrêmes.

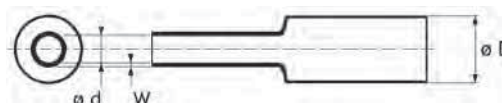
La large gamme de dimensions, associée à un coefficient de rétreint élevé, s'adapte à la plupart des configurations procurant une protection résistante et souple.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +110°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Résistance élevée à l'abrasion, la corrosion et aux produits chimiques.
- ✓ Excellente résistance aux agents atmosphériques.
- ✓ Revêtement intérieur adhésif.



## Mise en place

Lorsqu'elle est chauffée à 120°C, la CFE se rétracte à 33 % de son diamètre initial.



Code article	Réf.	Expansée Ø intérieur min. (D) (mm)	Rétractée	
			Ø intérieur max. (d) (mm)	Epaisseur paroi nom. (W) (mm)
7465030	CFE90A	8,9	3,0	1,8
7465031	CFE140A	13,0	4,1	2,4
7465032	CFE200A	19,1	6,1	2,4
7465033	CFE300A	27,9	8,9	3,0
7465034	CFE400A	38,1	11,9	4,10
7465035	CFE530A	50,8	16,0	4,10
7465036	CFE700A	68,1	22,1	4,10
7465037	CFE930A	89,9	30,0	4,10 A
7465038	CFE1220A	119,9	39,9	4,3

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Gaines thermorétractables en polyoléfine, à paroi épaisse, pour protection des jonctions et terminaisons de câbles BT et applications Télécoms



## Caractéristiques techniques



Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	ASTM D412 / ISO 37	14.5 MPa
Allongement	ASTM D412 / ISO 37	600%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +110°C
Température minimum de rétreint	-	120°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	+1% à -10% max.
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.10 g / cm <sup>3</sup>
Rigidité diélectrique	ASTM D149	20 kV / mm
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 / ISO 37 (168 h à 150°C)	500% min.
Choc thermique	ASTM D2671 (4 h à 225°C)	Ni gouttes, ni coulées, ni craquelures
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55%
Absorption d'eau	ASTM D 570	0.10%
Résistance chimique	-	Bonne à excellente

- *Caractéristique adhésif identiques à la gaine CFM (page 210).*

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Pistolet à air chaud

## Caractéristiques

- ✓ Dimensions (LxPxH): 253 x 86.5 x 200 mm
- ✓ Alimentation: 220-230 V, 50/60 Hz
- ✓ Puissance: 2000 W
- ✓ Température: 80 - 600 °C, variable.
- ✓ Débit d'air: 150 / 150-300 / 300-500 l/min
- ✓ Niveau: 3 niveaux de débit d'air
- ✓ Avantages: Fixation, centre de gravité optimisé, manipulation à une main.
- ✓ Nouveaux accessoires: HL Scan et filtre à particule
- ✓ Longueur du cordon: 2.20 m
- ✓ Moteur: Moteur à balai
- ✓ Durée de vie du moteur: 600 h
- ✓ Élément de chauffe: Céramique

HL1920E



Code article

7469913

Réf.

HL1920E

## Accessories

- ✓ Buse de surface (50 mm)

Code article

7469902

Réf.

BS701



BS 701

- ✓ Buse de surface (75 mm)

Code article

7469903

Réf.

BS702



BR 705

- ✓ Buse reflectrice (30 mm)

Code article

7469904

Réf.

BR705



- ✓ Buse reflectrice large (75 mm)

Code article

7469905

Réf.

BR730

- ✓ Buse réductrice (Ø 14 mm)

Code article

7469907

Réf.

BR14

BR 14

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

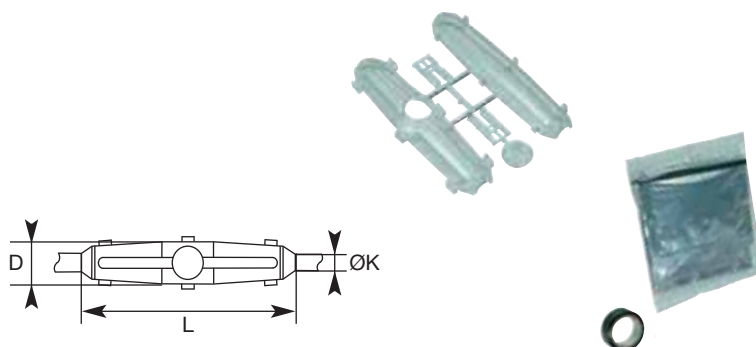


## Boîte de jonction

Conditionnement standard en boîte carton :

- ✓ Moule,
- ✓ Résine à couler,
- ✓ Séparateurs
- ✓ Ruban d'étanchéité,
- ✓ Séparateurs
- ✓ Notice d'installation,
- ✓ Sans connecteur.

Application : énergie, signalisation, téléphonie.



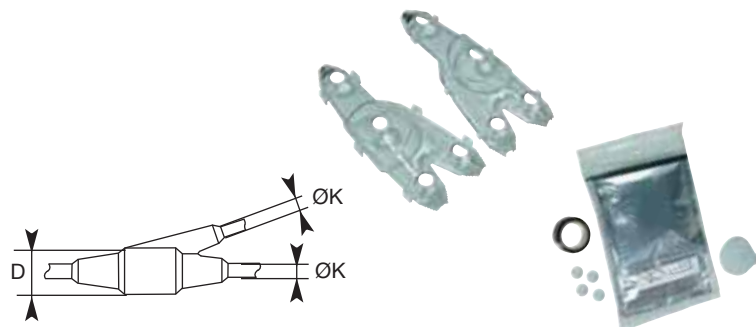
Code article	x1	Réf.	L	D	Ø K	Capacité (mm <sup>2</sup> )
7901058		BJ10	202	36	8-26	4x10
7901061		BJ12	260	47	16-32	4x25
7901062		BJ13	360	55	21-38	4x50
7901063		BJ14	400	70	26-41	4x70

## Boîte de dérivation

Conditionnement standard en boîte carton :

- ✓ Moule,
- ✓ Résine à couler,
- ✓ Séparateurs
- ✓ Ruban d'étanchéité,
- ✓ Séparateurs
- ✓ Notice d'installation,
- ✓ Sans connecteur.

Application : énergie, signalisation, téléphonie.



Code article	x1	Réf.	L	D	Ø K (mm <sup>2</sup> )	Câble principal (mm <sup>2</sup> )	Câble dérivé
7901080		BJY1	175	60	6-21	4x10	4x4
7901081		BJY2	225	70	9-24	4x16	4x10
7901082		BJY3	240	99	25-42	4x50	4x25
7901083		BJY4	285	100	29-53	4x95	4x50

## Résine à couler

- ✓ Résine de polyuréthane à deux composants selon DIN VDE 0291, 2ème partie, pour boîtes en résine à couler pour les câbles d'énergie basse tension jusqu'à 1 KV.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Résistante à la combustion.
- ✓ Conditions de stockage : A température ambiante entre +15° et +35°C. Date limite d'utilisation mentionnée sur le sachet.



Code article	x1	Réf.	Volume (ml)
7907003		EG0	143
7907002		EG1	286
7907004		EG2	464



# Boîtes gel de jonction et dérivation

## Caractéristiques

Les boîtes SICGEL ont été spécialement conçues pour assurer la jonction ou la dérivation des câbles synthétiques industriels.

Cette conception permet une installation rapide et simple.

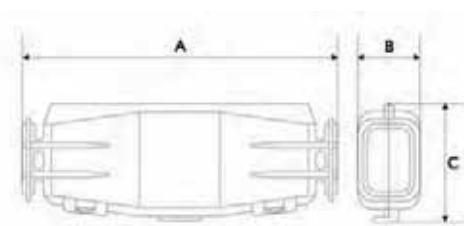
- ✓ Mise en oeuvre immédiate à froid et sans composant supplémentaire.
- ✓ Parfaite isolation électrique.
- ✓ Caractéristiques diélectrique : 0,6 - 1 kV.
- ✓ Température d'utilisation : -20°C à +90°C.
- ✓ Durée de vie illimitée.
- ✓ Réouverture possible pour nouvelle utilisation.

Série  
**SICGEL**

Conforme  
**IEC  
20-33**

Conforme  
**IEC  
20-63**

Double  
isolation pour  
classe  
**IEC 64-8**



Code article	Réf.	Capacités (mm <sup>2</sup> )			Ø cable min.-max (mm)	A	B	C	
		Jonction	Dérivation						
			Principale	Dérivée					
7901090	SICGEL30	1x1.5 à 1x50	1x1.5 à 1x50	1x35 2x6	5 - 16	100	30	49	5
7901091	SICGEL50	1x10 à 1x120 2x6 à 2x16 4x1.5 à 4x6	1x10 à 1x70 2x1.5 à 2x10 4x1.5 à 4x6	1x35 2x6 4x4	8-22	165	36	58	3
7901092	SICGEL100	1x35 à 1x185 2x16 à 2x50 4x6 à 4x25	1x25 à 1x150 2x10 à 2x35 4x6 à 4x16	1x70 2x25 4x10	10 - 35	220	50	90	1



## Manchons nus à sertir

Manchons à sertir en cuivre étamé avec entrée tulipée et contrôle avec butée de câble.



## Connecteurs IC

Connecteurs à serrage individuel à clé Allen pour câbles 4 x 10 mm<sup>2</sup> ou 4 x 25 mm<sup>2</sup>.

Code article	Réf.	Capacité maxi (mm <sup>2</sup> )	Code article	Réf.	Compatibilité
7431256	MJ16CT	16	7600200	IC10	SICGEL 50
7431266	MJ25CT	25	7600201	IC25	SICGEL 100
7431276	MJ35CT	35			
7431286	MJ50CT	50			

Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.





## Caractéristiques

- ✓ Sans gel et sans résine.
- ✓ Corps en matière plastique résistant aux chocs.
- ✓ Disponibles en 2 tailles pour câbles de 6 à 25 mm de diamètre extérieur.
- ✓ Pour câble BT maximum 1kV.
- ✓ Étanches (IP68).
- ✓ Résistance aux UV.
- ✓ Résistance aux acides et à la putréfaction.
- ✓ Étanches à la poussière.
- ✓ Couvercle vissé acceptant un plombage pour interdire les accès non-autorisés.
- ✓ Connexion jusqu'à 4 câbles.

*Note: Les boîtes TDM peuvent également être remplies d'ALFA-GEL pour éviter l'entrée d'eau en cas d'utilisation avec des câbles non-étanches.*

## Conditionnement standard

- ✓ 1 boîte TDM,
- ✓ 1 joint pour 4 câbles,
- ✓ 1 couvercle,
- ✓ 4 colliers de câblage courts,
- ✓ 1 collier de câblage long,
- ✓ 1 boîte de gel lubrifiant.

Série  
**TDM**

CE



TDM 1

TDM 2

SANS  
GEL OU  
RÉSINE

Code  
article

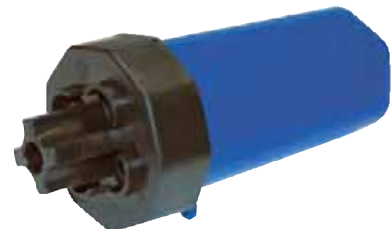
Réf.

Dimensions  
(mm)

Sections  
admissibles (mm<sup>2</sup>)

Ø câbles  
mini/maxi  
(mm)

7901100	TDM1	165x70	3x1,5 à 5x2,5	6 - 14
7901101	TDM2	275x98	3x1,5 à 5x16	6 - 25



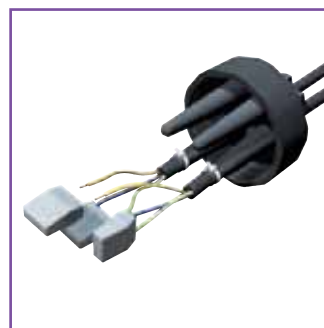
## Product installation procedure:



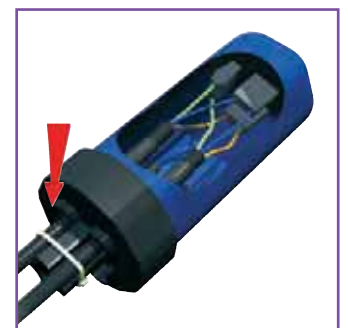
*Couper les extrémités des joints à un diamètre égal à la moitié du diamètre sur isolant des câbles.*



*Enduire chaque câble de lubrifiant et l'insérer dans un joint. Serrer ensuite les petits colliers à chaque extrémité du joint.*



*Effectuer les connexions.*



*Visser fermement le couvercle et serrer les câbles sur l'embase avec le grand collier.*

## Accessoires

- ✓ Pincettes de serrage pour TDM 2



Code  
article

7901102

Réf.

TDMS

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# ALFAGEL Gel silicone bicomposant

## Démontable à Réticulation Rapide



### Caractéristiques

- ✓ **Réticulation très rapide :**  
Temps de polymérisation à 23°C : 12 min.
- ✓ Rigidité diélectrique : 25,5 kV/mm.
- ✓ Rapport de mélange 1 : 1.
- ✓ Temps d'ouvrabilité à 23°C : 5 min.
- ✓ Température d'utilisation : -60 / 200°C
- ✓ Couleur : bleu transparent.
- ✓ Produit non dangereux selon la Directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

Code  
article

Réf.

Volume (litres)

Flacons		
7901112	ALFAGEL300	0,3
7901113	ALFAGEL1000	1,0
Bidons		
7901114	ALFAGEL10000	10

### Applications

- ✓ Remplissage des boîtes de jonction et dérivation.
- ✓ Isolation des raccordements électriques 0,6/1kV.
- ✓ Isolation de panneaux et de composants électroniques.

### Avantages

- ✓ Réticulation très rapide.
- ✓ Démontable.
- ✓ Non-toxique.
- ✓ Facile à couler.
- ✓ Pas de déchets grâce aux récipients séparés, au pot de mélange et au système de coulée à perforation.
- ✓ Excellente isolation électrique.
- ✓ Protection contre les éléments atmosphériques (pluie, humidité), la poussière.
- ✓ Bonne résistance mécanique.
- ✓ Aucune date d'expiration.
- ✓ Réutilisable après l'ouverture.



### Contenu de l'emballage

#### Flacons

- ✓ 2 flacons séparés et transparents.
- ✓ Pot de mélange.
- ✓ Instructions.

#### Bidons

- ✓ 2 bidons séparés.
- ✓ Pot de mélange.
- ✓ Instructions.



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# ALFAGEL PLUS Gel silicone bicomposant

## Démontable à Réticulation Rapide



**REPOSITIONNABLE**

### Caractéristiques

- ✓ **Repositionnable**
- ✓ Rigidité diélectrique : 24 kV/mm.
- ✓ Rapport de mélange 1 : 1.
- ✓ Temps d'ouvrabilité à 23°C : 10 min.
- ✓ Temps de polymérisation à 23°C : 25 min.
- ✓ Température d'utilisation : -60 / 200°C
- ✓ Couleur : vert clair.
- ✓ Produit non dangereux selon la Directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

### Applications

- ✓ Remplissage des boîtes de jonction et dérivation.
- ✓ Isolation des raccordements électriques 0,6/1kV.
- ✓ Isolation de panneaux et de composants électroniques.
- ✓ **Indiqué pour les conditions d'installation inconfortables.**
- ✓ **Indiqué pour applications verticales ou inversées.**

### Avantages

- ✓ Repositionnable.
- ✓ Démontable.
- ✓ Non-toxique.
- ✓ Pas de déchets grâce aux récipients séparés et au pot de mélange.
- ✓ Excellente isolation électrique.
- ✓ Protection contre les éléments atmosphériques (pluie, humidité), la poussière.
- ✓ Bonne résistance mécanique.
- ✓ Aucune date d'expiration.
- ✓ Réutilisable après l'ouverture.

### Contenu de l'emballage

#### Flacons

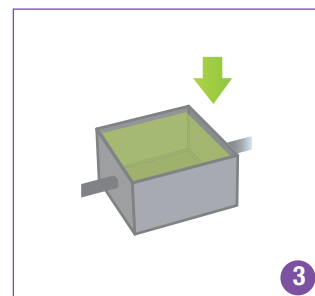
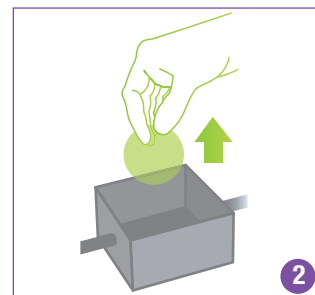
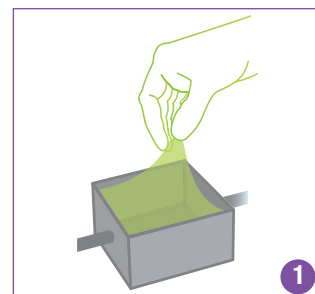
- ✓ 2 flacons séparés et transparents.
- ✓ Pot de mélange.
- ✓ Instructions.

Code article

Réf.

Volume (litres)

Flacon		
7901115	ALFAGELPLUS	1,0



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# STICKGEL Gel silicone monocomposant en Cartouche

## Caractéristiques

- ✓ Gel de silicone monocomposant.
- ✓ Consistance thixotrope.
- ✓ Couleur bleu transparent.
- ✓ Inodore.
- ✓ Sans solvant.
- ✓ Cartouche de 300ml.
- ✓ Produit non dangereux selon la directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CEE.
  
- ✓ Rigidité diélectrique : 25 kV/mm.
- ✓ Température d'utilisation : -60 / 200°C.
- ✓ Densité : 0,97 g/l (ISO 3219).
- ✓ Pénétration : 300 mm / cône 100 g.
- ✓ Auto-extinction : HB (UL 94).
- ✓ Résistivité : 10 GΩ/mm.
- ✓ Baisse volumétrique : < 0,01%.

## Applications

- ✓ Isolation des raccordements électriques 0,6/1kV.
- ✓ Isolation de panneaux et de composants électroniques.
- ✓ **Indiqué en cas d'accès difficile.**
- ✓ **Indiqué pour applications verticales ou inversées.**

## Avantages

- ✓ Aucun composant à mélanger.
- ✓ Immédiatement prêt à l'emploi.
- ✓ Cartouche applicable sur les pistolets pour silicone communs.
- ✓ Dosage précis qui élimine les déchets.
- ✓ Démontable.
- ✓ Amovible.
- ✓ Transparent.
- ✓ Ecologique.
- ✓ Haut degré d'isolement électrique.
- ✓ Protection contre les éléments atmosphériques (pluie, humidité), la poussière.
- ✓ Bonne résistance mécanique.
- ✓ Résistants aux rayons UV.
- ✓ Aucune date d'expiration.



Code article

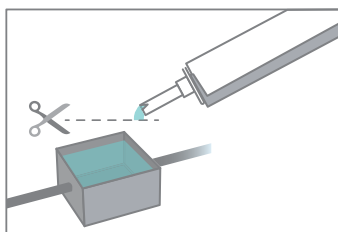
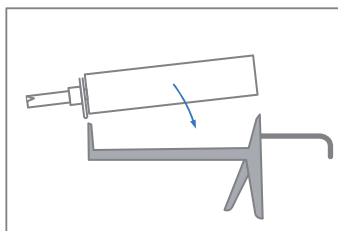
Réf.

Volume (litres)

7901116

STICKGEL

0,3



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



## Caractéristiques

- ✓ Ruban adhésif PVC de qualité électrique.
- ✓ Masse adhésive caoutchouc.
- ✓ Auto-extinguible.
- ✓ Excellente résistance à l'abrasion, à la corrosion et à l'humidité.
- ✓ Très bonnes rigidité diélectrique et résistance mécanique.
- ✓ Température d'utilisation : 0°C à + 90°C.



Réf.	Code article	Couleur	Conditionnement		Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)
			Rouleaux / Sachet	Sachet / Boîte			
AD1510BK	7466000	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510WE	7466001	○	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510BE	7466002	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510GY	7466003	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510YW	7466004	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510BN	7466005	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510RD	7466006	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510GN	7466007	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510JV	7466008	vert/jaune	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1510MT	7466009	multi-teintes	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD15100E	7466023	●	10	200 (20x10 Rlx)	0,13	15	10
AD1920BK	7466010	●	10	200 (12x10 Rlx)	0,18	19	20
AD1925RD	7466024	●	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD1925WE	7466025	○	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD1925BE	7466026	●	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD1925GY	7466027	●	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD1925BN	7466028	●	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD1925JV	7466030	vert/jaune	10	200 (12x10 Rlx)	0,15	19	25
AD48330E	7466040	●	1	36 (36x1 Rlx)	0,12	48	33





Kit électricien



Présentoir



Bilbox

## Gaines thermorétractables : nos conditionnements spécifiques

Voir page 199.

Pour tout renseignement, contactez-nous :  
33 (0)5 55 73 89 80  
[service.technico@mecatraction.fr](mailto:service.technico@mecatraction.fr)



**MTR**  
mecatracting

# Colliers et accessoires

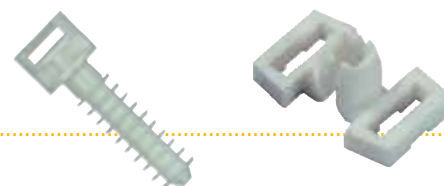
224 Colliers d'installation.....



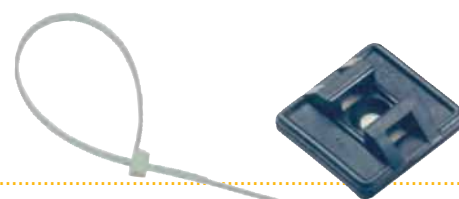
225 Colliers crantés démontables.....



226 Accessoires de fixation.....



227 Colliers de câblage et accessoires.....



229 Colliers inox.....



230 Outils de serrage.....



## Caractéristiques

### Série CCI

- ✓ Matière : copolymère RoHS.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Température de fusion : 186°C.
- ✓ Denture extérieure.
- ✓ Tenue à la flamme : UL 94 HB.
- ✓ Indice limite d'oxygène (LOI) : 22 %.
- ✓ Température :
  - d'utilisation : -45°C à + 85°C.
  - de montage : -30°C à + 60°C.
- ✓ Reprise d'humidité : < 1 %.
- ✓ Bonne résistance aux : bases, huiles, graisses, hydrocarbures, atmosphère saline.
- ✓ Bonne résistance aux rayons UV.
- ✓ Corrosivité des fumées : NFC 20-453 : < 5 %.
- ✓ Ne résistent pas aux solvants chlorés.



Code article	100 / Boîte	Réf.	Serrage Ø maxi	Résistance mini à la traction (daN)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
7101000		CCI6-115	25	28	115	6
7101010		CCI6-180	45	28	180	6
7101020		CCI6-290	78	28	290	6
7101030		CCI6-360	100	28	360	6
7101035		CCI9-132	27	39	132	9
7101040		CCI9-180	40	39	180	9
7101050		CCI9-265	62	54	260	9
7101060		CCI9-360	93	54	360	9
7101070		CCI9-510	140	55	510	9
7101080		CCI9-760	220	55	760	9

## Caractéristiques

### Série CCM

- ✓ Matière : polyamide 6.6 noir.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Température de fusion : 261°C.
- ✓ Crantage extérieur.
- ✓ Tenue à la flamme : UL 94 V2.
- ✓ Indice limite d'oxygène (LOI) : 26 %.
- ✓ Température :
  - d'utilisation : -30°C à + 80°C.
  - de montage : -15°C à + 60°C.
- ✓ Reprise d'humidité : ≈ 2,5 %.
- ✓ Résistance aux agents extérieurs : résistent aux bases, huiles, graisses, hydrocarbures, brouillard salin.
- ✓ Résistance aux ultraviolets et à l'ozone.
- ✓ Tenue limitée aux acides.
- ✓ Ne résistent pas aux solvants chlorés, phénols.



Code article	100 / Boîte	Réf.	Serrage Ø maxi (mm)	Résistance mini à la traction (daN)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
7102101		CCM9-42	42	35	185	9
7102111		CCM9-62	62	51	273	9
7102121		CCM9-92	92	51	360	9



## Caractéristiques

### Série CCD9

- ✓ Matière : polyamide 11/12 noir.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Température de fusion : 180°C.
- ✓ Tenue à la flamme : UL 94 HB.
- ✓ Indice limite d'oxygène (LOI) : 22,5 %.
- ✓ Température :
  - d'utilisation : -45°C à + 80°C.
  - de montage : -30°C à + 60°C.
- ✓ Reprise d'humidité : ≈ 1 %.
- ✓ Tenue aux agents extérieurs : résistent aux bases, acides, huiles, hydrocarbures, brouillard salin.
- ✓ Résistance aux ultraviolets et à l'ozone.
- ✓ Ne résistent pas aux solvants chlorés.

Série  
CCD9

Conforme  
EDF HN  
33 S 62  
(07-76)



Code article	100 / Boîte	Réf.	Serrage Ø (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
7100031		CCD9-42	10 - 42	187	9
7100041		CCD9-62	20 - 62	251	9
7100051		CCD9-92	20 - 92	344	9

## Caractéristiques

### Série CCD9-A

- ✓ Matière : polyamide blanc (usage intérieur).
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Température de fusion : 250°C.
- ✓ Tenue à la flamme : UL 94 V0.
- ✓ Indice limite d'oxygène (LOI) : 31 %.
- ✓ Température :
  - d'utilisation : -40°C à + 110°C.
  - de montage : -10°C à + 50°C.
- ✓ Tenue aux agents extérieurs : résistent aux bases, acides, huiles, hydrocarbures, brouillard salin.

Série  
CCD9-A

Homologué  
EDF  
(SEPTEN)



Code article	100 / Boîte	Réf.	Serrage Ø (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
7110121		CCD9-42A	10 - 42	187	9
7110131		CCD9-62A	20 - 62	251	9
7110141		CCD9-92A	20 - 92	344	9



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.



# Accessoires de fixation pour colliers d'installation

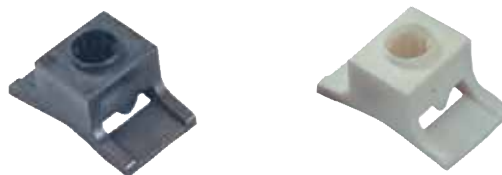
## Caractéristiques

### Matière :

- ✓ Polyamide 12 noir.
- ✓ Polyamide blanc (usage intérieur).
- ✓ EM7P : polyamide 6.

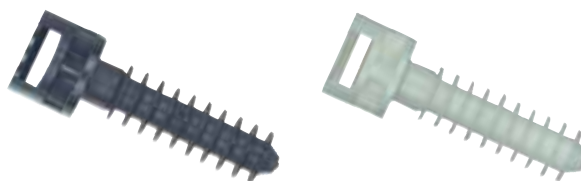
## Embases à visser sur filetage 7 x 150 pour colliers largeur 9 mm

Code article	Réf.	Conditionnement	Code article	Réf.	Conditionnement
Noir			Blanc		
7100101	EM7	100	7110231	EM7A	100
7100102	EM7P	100			



## Embase à cheville Ø 8 mm avec écartement mural 12 mm

Code article	Réf.	Conditionnement	Code article	Réf.	Conditionnement
Noir			Blanc		
7100111	CHEM8	100	7110221	CHEM8A	100



## Embases à cheville Ø 8 mm avec écartement mural 6 mm (polyamide 6)

Code article	Réf.	Conditionnement
Noir		
7100111	CHEM8	100



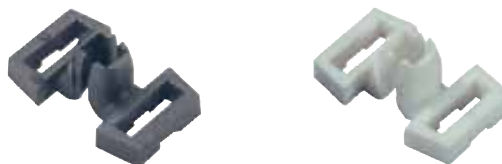
## Passants pour collier de largeur 9 mm

Code article	Réf.	Conditionnement	Code article	Réf.	Conditionnement
Noir			Blanc		
7100141	P9	100	7110262	P9A	100



## Verrous type tôle pour fixation sur tôle de 5/10 à 10/10 avec trou Ø 7 mm

Code article	Réf.	Conditionnement	Code article	Réf.	Conditionnement
Noir			Blanc		
7100131	VT7	100	7110251	VT7A	100



## Verrous pour chemin de câbles EDF avec perforation transversale (10 mm de large)

Code article	Réf.	Conditionnement	Code article	Réf.	Conditionnement
Noir			Blanc		
7100121	VER	100	7110241	VERA	100



Conditionnement

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Colliers de câblage (type CCE)



## Caractéristiques

- ✓ Matière : polyamide 6.6.
- ✓ Sans halogène.
- ✓ Température de fusion : 255°C.
- ✓ Tenue à la flamme : UL 94 V2.
- ✓ Indice limite d'oxygène (LOI) : 27 %.
- ✓ Température :
  - d'utilisation : -40°C à + 80°C.
  - de montage : -10°C à + 60°C.
- ✓ Reprise d'humidité (24 heures) : 1,3 %.
- ✓ Tenue aux agents extérieurs : résistent aux bases, huiles, hydrocarbures, solvants chlorés.
- ✓ Tenue limitée aux acides.
- ✓ Ne résistent pas aux phénols.




Blanc pour une utilisation intérieure

Noirs

Série  
CCE...A

Série  
CCE...

Conforme  
MIL-S-  
23190E

Noir		Blanc		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Serrage Ø maxi (mm)	Résistance à la traction (daN)
Code article	Réf.	Code article	Réf.				
		 100 / Sachet					
7133000	CCE80-2,5	7133030	CCE80-2,5A	80	2,5	14	8,1
7133001	CCE100-2,5	7133031	CCE100-2,5A	100	2,5	20	8,1
7133002	CCE160-2,5	7133032	CCE160-2,5A	160	2,5	36	8,1
7133005	CCE200-2,5	7133035	CCE200-2,5A	200	2,5	50	8,1
7133003	CCE140-3,6	7133033	CCE140-3,6A	140	3,6	30	18,2
7133007	CCE200-3,6	7133037	CCE200-3,6A	200	3,6	50	18,2
7133010	CCE295-3,6	7133040	CCE295-3,6A	295	3,6	75	18,2
7133004	CCE200-4,8	7133034	CCE200-4,8A	200	4,8	50	22,2
7133009	CCE295-4,8	7133039	CCE295-4,8A	295	4,8	75	22,2
7133011	CCE370-4,8	7133041	CCE370-4,8A	370	4,8	100	22,2
7133013	CCE430-4,8	7133043	CCE430-4,8A	430	4,8	115	22,2
7133006	CCE200-7,6	7133036	CCE200-7,6A	200	7,6	50	54,5
7133008	CCE290-7,6	7133038	CCE290-7,6A	290	7,6	80	54,5
7133012	CCE370-7,6	7133042	CCE370-7,6A	370	7,6	105	54,5
7133015	CCE550-9	7133045	CCE550-9A	550	9	140	79,4
7133016	CCE762-9	7133046	CCE762-9A	762	9	190	79,4
7133014	CCE550-12,7	7133044	CCE550-12,7A	550	12,7	140	113,5
7133017	CCE762-12,7	7133047	CCE762-12,7A	762	12,7	190	113,5



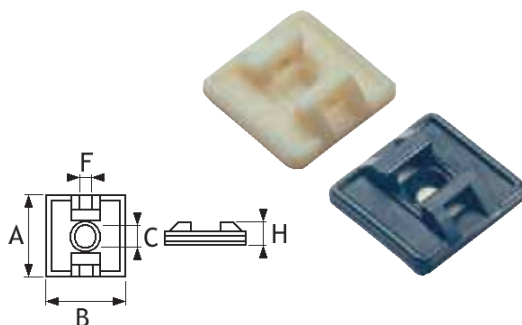
# Embases de fixation pour colliers de câblage

## Caractéristiques

- ✓ Embases de fixation pour colliers de câblage (type CCE), auto-adhésifs ou à visser, en polyamide 6.6 blanc ou noir.

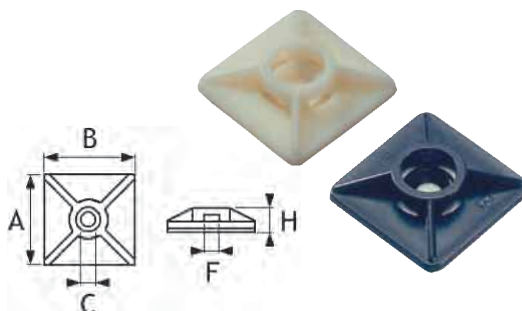
## Embases auto-adhésives à une direction

100 /Boîte		100/Sachet		Largeur colliers	A	B	C	F	H
Code article	Réf.	Code article	Réf.						
Blanc		Noir							
7132261	EAU36A	7132281	EAU36	3,6	19	19	4,6	3,8	5
7132301	EAU48A	7132321	EAU48	4,8	25	25	4,6	5,8	7



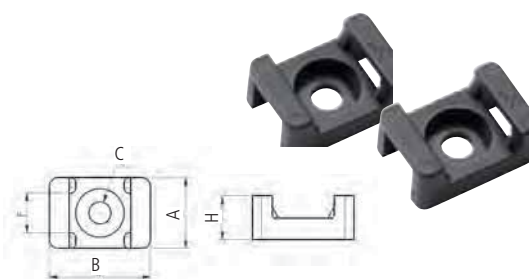
## Embases auto-adhésives à deux directions

100 /Boîte		100/Sachet		Largeur colliers	A	B	C	F	H
Code article	Réf.	Code article	Réf.						
Blanc		Noir							
7132421	EAB36A	7132441	EAB36	3,6	19	19	4,6	3,8	6
7132461	EAB48A	7132481	EAB48	4,8	25	25	4,6	5,8	7



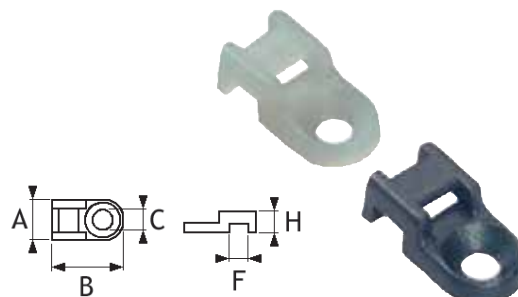
## Embases à vis

100 /Boîte		100/Sachet		Largeur colliers	A	B	C	F	H
Code article	Réf.	Code article	Réf.						
Blanc		Noir							
7132581	EF9A	7132601	EF9	9	15	23	5	9	9



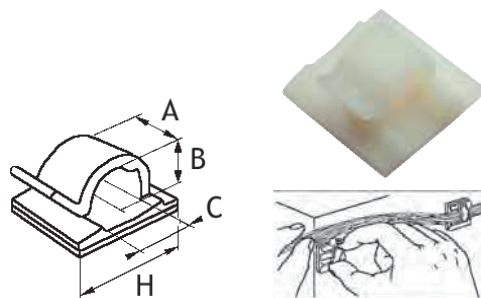
## Embases à vis déportée

100 /Boîte		100/Sachet		Largeur colliers	A	B	C	F	H
Code article	Réf.	Code article	Réf.						
Blanc		Noir							
7132661	EFD4A	7132681	EFD4	4,8	9,5	19,1	4,3	5	5



## Fixe câbles auto-adhésifs

100/Sachet		A	B	C	H
Code article	Réf.				
7132701	FC4	11	4,5	5	16
7132721	FC11	12,5	7,5	11	25
7132741	FC18	14	14,5	18	28



## Caractéristiques

- ✓ Matière : acier inox 316.
- ✓ Haute résistance à la corrosion.
- ✓ Utilisations intérieures ou extérieures dans les atmosphères et environnements marins ou soumis à l'influence des produits chimiques.
- ✓ Haute tenue en température : - 80°C à + 538°C.
- ✓ Verrouillage par bille procurant :
  - auto-verrouillage.
  - faible effort d'insertion.
  - haute résistance à l'arrachement.
  - montage simple et rapide.



Série  
STB...M



Série  
STB...S

## Utilisation

- ✓ Construction navale.
- ✓ Aéronautique.
- ✓ Pétrochimie.
- ✓ Plateforme offshore.
- ✓ Télécommunications.
- ✓ Industrie alimentaire.



Homologué  
UL

Code  
article

Réf.



Code article	Réf.		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Serrage Ø maxi (mm)	Résistance mini à la traction (daN)
7135000	STB152S	100	152	4,5	25	45,3
7135001	STB200S		200		50	
7135002	STB360S		360		102	
7135003	STB520S		520		152	
7135004	STB680S		680		203	
7135005	STB840S	25	840	8	254	113,3
7135006	STB1050S		1 050		318	
7135007	STB152M		152		25	
7135008	STB200M	50	200	8	50	113,3
7135009	STB360M		360		102	
7135010	STB520M		520		152	
7135011	STB680M		680		203	
7135012	STB840M		840		254	
7135013	STB1050M	25	1 050		318	



## Pince pour colliers de câblage

- ✓ Capacité de serrage :
  - pour colliers de 2,2 à 4,8 mm de largeur.
- ✓ Colliers largeur 2,2 à 2,5 : position 1
- ✓ Colliers largeur 3,6 : position 2
- ✓ Colliers largeur 4,8 : position 3
- ✓ Serrage et coupe automatique de colliers.
- ✓ Corps et poignée en métal.
- ✓ Poids : 350 gr.



Code article

7500301

Réf.

5401

## Pince pour colliers d'installation

- ✓ Capacité de serrage :
  - pour colliers plastiques de 6 à 9 mm de largeur.
- ✓ Corps en acier embouti.
- ✓ Poids : 370 gr.



Code article

7500311

Réf.

SERCOL

## Pince pour colliers inox

- ✓ Permet le serrage et la coupe des colliers inox de 4,5 à 12 mm de largeur.



Code article

7500312

Réf.

STG200



# Outillage

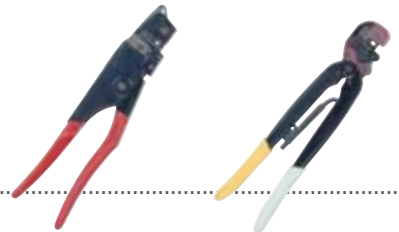
## Sertissage, poinçonnage, divers

232 Tableaux de choix .....

238 Outillage pour conducteurs et connecteurs photovoltaïques .....



239 Outillage pour cosses préisolées .....



243 Outillage pour embouts de câblage .....



253 Outillage pour cosses tubulaires, en cuivre ou en aluminium, manchons et embouts .....



301 Coupe-câbles, outils à dénuder, emporte-pièce .....





# Tableaux de choix









## Pour les produits préisolés

Outillages	Réf.	Cosses préisolées Section mm <sup>2</sup>	Embouts de câblage Section mm <sup>2</sup>	Page	Outillage et sa matrice	Réf.	Cosses préisolées Section mm <sup>2</sup>	Embouts de câblage Section mm <sup>2</sup>	Page
<b>Les pinces manuelles</b>					<b>Les outils pneumatiques</b>				
	UNISERT	0,34 à 6		240		AIROVS +T2	0,34 à 6		250
	TH11	0,1 à 0,4		239		AIROVS + TWDT		0,25 à 16	251
	TH1	0,34 à 1,5		239		AT300	0,34 à 6		242
	TH2	1 à 2,5		239		AC25		0,25 à 2,5	247
	TH3	2,6 à 6		240		AC100		4 à 10	248
	PM2000G	0,5 à 6		240		EC65	0,34 à 6	0,5 à 16	252
	HCT056	0,5 à 6		241					
	CT0346	0,34 à 6	0,5 à 35	241	<b>Machine électrique</b>				
	KEB16L		0,08 à 16	245		MC25 bobine		0,5 à 2,5	246
	KEB16B		0,08 à 16	245					
	PZ0256		0,25 à 6	243					
	DEB560		0,5 à 6	244					
	CEB1025		10 à 25	244					
	CEB3550		35 à 50	244					
	PSEC7A PSEC8		0,34 à 6 1,5 à 10	243					
	PZL025 en bande		0,5 à 2,5	246					
<b>Pour les produits photovoltaïques</b>									
	KITSOLAR34		2,5 à 6	238					
	DSOLAR156		1,5 à 6	238					





## Pour les cosses tubulaires et connecteurs

Outillage	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu. / cuivre à poinçonner	Mise au rond alu. / cuivre	Page
										
		Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	

### Les pinces manuelles

	MB524P	0,5 à 10 <b>MB - BY</b>	0,5 à 10 <b>CT - CU</b>							253
	MB526	10 à 35 <b>MB - BY</b>	10 à 35 <b>CT - CU</b>							253
	061147V2	0,5 à 16 <b>MB - BY</b>	0,5 à 16							249
	MY70M		10 à 70 <b>CT - CU</b>							253
	MY2913GE		10 à 120 <b>CT - CU</b>							254
	TN50HX		6 à 50 <b>CT - CU - YCA - DE</b>							254
	TN120HX		6 à 120 <b>CT - CU - YCA - DE</b>							254
	MRD26T2CM	6 à 35								255
	MRD26T4CM		10 à 50							255
	MRD26T		6 à 70 <b>CT</b>							255
	MRD50		4 à 120 <b>CT - CU</b> 10 à 120 <b>YCA</b>	C 6 à C 35	35 à 120	6 à 150	93,3 max.		25 à 150	257
	MRH70	6 à 120 <b>MB</b>	6 à 240 <b>CT - CU</b>	C 6 à C 50	35 à 240	148 max.	148 max.		25 à 150	268
	MRD100		6 à 300 <b>CT</b>	C 16 à C 50	35 à 300	6 à 150		16 à 150		271

Les empreintes de sertissage



Cosses préisolées



Cosses préisolées



Embouts de câblage



Embouts de câblage



Embouts de câblage



Rétréint hexagonal



Mise au rond



Sertissage pour fût ouvert



Poinçonnage cuivre



Poinçonnage profond alu.



# Tableaux de choix

## Pour les cosses tubulaires et connecteurs

Outillage	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux pour réseaux lignes nues alu./ cuivre	Réseaux alu. alu./ cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./ cuivre	Page
		Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	

### Outil pneumatique

	AIROVS + TWDT	0,5 à 16 MB - BY	0,5 à 16 CT - CU - DE							251
--	------------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-----

### Les outils hydrauliques et électro-hydrauliques manuels 50 à 130 kN

	HVD35		4 à 150 CT 6 à 150 DE 6 à 70 YCA							256
	HVD51	6 à 120 MB - BY	4 à 150 CT 6 à 150 CU-DE 10 à 120 YCA	C 6 à C 35	35 à 120	6 à 150	93,3 max.		25 à 150	262
	EID50	6 à 120 MB - BY	4 à 150 CT 6 à 150 CU-DE 10 à 120 YCA	C 6 à C 35	35 à 120	6 à 150	93,3 max.		25 à 150	258
	ESD50	6 à 120 MB - BY	4 à 150 CT 6 à 150 CU - DE 10 à 120 YCA	C 6 à C 35	35 à 120	6 à 150	93,3 max.		25 à 150	260
	HDC61CP	10 à 120 BY	6 à 300 CT - DE 6 à 240 CU 6 à 300 YCA 10 à 185 DEF	C 6 à C 35	35 à 300				10 à 240	266
	ESDC60		6 à 300 CT - DE 6 à 240 CU 6 à 300 YCA 10 à 185 DEF	C 6 à C 35	35 à 240				10 à 300	264
	HH80	10 à 120 BY	6 à 240 CT - CU	C 6 à C 50	35 à 240	6 à 150	148 max.		25 à 150	268
	HC120	6 à 120 MB	6 à 400 CT-CU 6 à 300 DE-YCA	C 6 à C 95	35 à 300	6 à 240	228 max.		50 à 240	272
	ESC120		6 à 400 CT - CU 6 à 300 DE-YCA	C 6 à C 95	35 à 300	6 à 240	228 max.		50 à 240	276
	HU137		6 à 400 CT - CU 6 à 300 DE-YCA	C 6 à C 95	35 à 300	6 à 240	228 max.	16 à 240	50 à 240	274
	ESU137		6 à 400 CT - CU 6 à 300 DE-YCA	C 6 à C185-95	35 à 300	6 à 240	228 max.	16 à 240	50 à 240	278

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Tableaux de choix et sertissage en «B»



## Pour les cosses tubulaires et connecteurs

Outillage "DIELESS"	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu. alu./ cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./cuivre	Page
		Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	

### Presse manuelle - "DIELESS"

	HPM400		16 à 400 CT - CU - DE					50 à 240		296
--	--------	--	--------------------------	--	--	--	--	----------	--	-----

### Les presses raccordables de 60 à 120 kN - "DIELESS"

	HPH400		16 à 400 CT - CU - DE					50 à 240		296
--	--------	--	--------------------------	--	--	--	--	----------	--	-----

	HP95		10 à 95 CT - CU - DE							298
--	------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	-----

	HP300		50 à 300 CT - CU - DE							298
--	-------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-----

### Presse électro-hydraulique - "DIELESS"

	HPA400		16 à 400 CT - CU - DE					50 à 240		297
--	--------	--	--------------------------	--	--	--	--	----------	--	-----

## La gamme Mecattraction de matrices sertissage en "B"

Mecattraction a développé une nouvelle solution de sertissage en mettant au point une forme de matrice plus adaptée aux variations des dimensions des âmes des câbles cuivre par rapport à leurs sections nominales ainsi qu'aux sertissages des câbles souples, extra-souples et tresses.



### Matrices pour presses 60 kN

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
10	7517847	C6BHCU10	7517831	C6BECU10	7517816	C6BR10
16	7517848	C6BHCU16	7517832	C6BECU16	7517817	C6BR16
25	7517849	C6BHCU25	7517833	C6BECU25	7517818	C6BR25
35	7517850	C6BHCU35	7517834	C6BECU35	7517819	C6BR35
50	7517851	C6BHCU50	7517835	C6BECU50	7517820	C6BR50
70	7517852	C6BHCU70	7517836	C6BECU70	7517821	C6BR70
95	7517853	C6BHCU95	7517837	C6BECU95	7517822	C6BR95
120	7517854	C6BHCU120	7517838	C6BECU120	7517823	C6BR120
150	7517855	C6BHCU150	7517839	C6BECU150	7517824	C6BR150
185	7517856	C6BHCU185	7517840	C6BECU185	7517825	C6BR185
240	7517857	C6BHCU240	7517841	C6BECU240	7517826	C6BR240

### Matrices pour presses 120 kN

mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
10	7517957	C12BHCU10	7517926	C12BR10	7517941	C12BECU10
16	7517958	C12BHCU16	7517927	C12BR16	7517942	C12BECU16
25	7517959	C12BHCU25	7517928	C12BR25	7517943	C12BECU25
35	7517960	C12BHCU35	7517929	C12BR35	7517944	C12BECU35
50	7517961	C12BHCU50	7517930	C12BR50	7517945	C12BECU50
70	7517962	C12BHCU70	7517931	C12BR70	7517946	C12BECU70
95	7517963	C12BHCU95	7517932	C12BR95	7517947	C12BECU95
120	7517964	C12BHCU120	7517933	C12BR120	7517948	C12BECU120
150	7517965	C12BHCU150	7517934	C12BR150	-	C12BECU150
185	7517966	C12BHCU185	7517935	C12BR185	-	C12BECU185
240	7517967	C12BHCU240	7517936	C12BR240	-	C12BECU240

Voir outils pages 258, 260, 264, 266, 272, 276 et 278.

Les empreintes  
de sertissage



Cosses  
préisolées



Cosses  
préisolées



Embouts  
de câblage



Embouts  
de câblage



Embouts  
de câblage



Rétreint  
hexagonal



Mise  
au rond



Sertissage  
pour fût ouvert



Poinçonnage  
cuivre



Poinçonnage  
profond alu.



# Tableaux de choix

## Pour les cosses tubulaires et connecteurs

Outillage raccordable	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu./ alu./cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./cuivre	Page
		Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	
<b>Les presses raccordables de 60 à 120 kN</b>										
	SDC60		6 à 300 CT - DE 6 à 240 CU 6 à 300 YCA 10 à 185 DEF	C 6 à C 35	35 à 300				10 à 300	266
	SH80CM	10 à 120 BY	6 à 240 CT - CU	C 6 à C 50	35 à 240	6 à 150	148		25 à 150	269
	SC120CM	6 à 120 MB	6 à 400 CT-CU 6 à 300 DE-YCA	C 6 à C 95	35 à 300	6 à 150	228 max.		50 à 240	272
	SCPF130	10 à 240 BY	6 à 400 CT 6 à 300 YAVDM/DE 6 à 300 YCA - CU 10 à 400 YAV 10 à 240 CTUCF		35 à 300					273
	SU130/ SU137		25 à 300 CT	C 16 à C 95	35 à 300	6 à 240	228 max.	16 à 240	50 à 240	281
	SU210		25 à 630 CT	C 16 à C 240	35 à 300	6 à 240	228 max.	16 à 400	35 à 400	282
	SRU210		25 à 630 CT	C 16 à C 240	35 à 300	6 à 240	228 max.	16 à 630	50 à 400	282
	SH250		50 à 400 DE 50 à 625 YCA							287
	SAU400		400 à 1000					800 à 1600		288
	SB550		450 à 660				660			289
	DB1001		612 à 1000				1000			289

Les empreintes de sertissage



Cosses préisolées



Cosses préisolées



Embouts de câblage



Embouts de câblage



Embouts de câblage



Rétreint hexagonal



Mise au rond



Sertissage pour fût ouvert










Poinçonnage cuivre



Poinçonnage profond alu.



Outillage raccordable	Réf.	Page	Outillage raccordable	Réf.	Page
<b>Les pompes et groupes hydrauliques de 700 bars</b>					
	P39	290		SEPT13	291
	SPM4095	290		SPT36-220	292
	PA133	290		DPT51-220	292
	SPT20-586 CM	291			

## Assistance technique outillage

Notre service technico-commercial vous propose des prestations d'assistance technique adaptées à vos besoins.

**Démonstration**

**Mise en service**

**Maintenance/réparation\***

**Contrôle/vérification\*\***

**Formation aux techniques de sertissage\*\***



**Pour tout renseignement, contactez nous, par tél. :**

**+33 (0) 5 55 73 89 80**

**ou par email:**

**[service.technico@mecatraction.com](mailto:service.technico@mecatraction.com)**

\* En usine. \*\* En usine ou sur votre site.



# Pince manuelle pour sertissage des connecteurs photovoltaïques

## Pince manuelle à dénuder les conducteurs photovoltaïques

### Pince manuelle pour sertissage des connecteurs photovoltaïques



2,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des connecteurs type MC3 et MC4.
- ✓ Longueur : 250 mm.
- ✓ Poids : 0,690 kg.
- ✓ Dimensions : 360 x 320 x 95 mm.
- ✓ Poids avec batterie : 3,800 kg.

- ✓ Pince seule

Code article 7500040

Réf. CCRIMP

- ✓ Matrice pour connecteur MC3, sections 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

Code article 7500036

Réf. MCC3

- ✓ Matrice pour connecteur MC4, sections 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

Code article 7500037

Réf. MCC4

- ✓ Kit "pince + 2 matrices" (CCRIMP + MCC3 + MCC4)

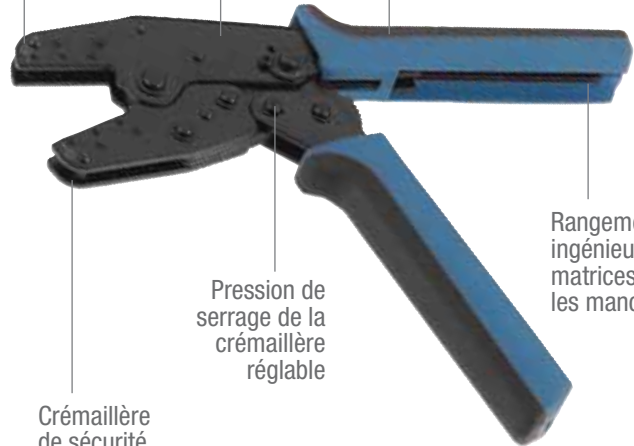
Code article 7500039

Réf. KITSOLAR34

Mise en place des matrices facile et rapide

Corps en acier bruni

Manches isolés bi-matière pour un plus grand confort d'utilisation



Crémaillère de sécurité

Pression de serrage de la crémaillère réglable

Rangement ingénieux des matrices dans les manches



MCC3



MCC4

### Pince manuelle à dénuder les conducteurs photovoltaïques

1,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Dénude les conducteurs solaires standards.
- ✓ Longueur de dénudage de 8 à 24 mm.
- ✓ Coupe des conducteurs sur isolant jusqu'à 3 mm Ø maxi.
- ✓ Longueur : 180 mm.
- ✓ Poids : 0,210 kg.

Code article 7500038

Réf. DSOLAR156



# Pinces manuelles

## pour sertissage des cosses et produits préisolés



### Pince manuelle pour sertissage des clips préisolés



0,1 à 0,4 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des clips préisolés jaunes de 0,1 à 0,4 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Diamètre maxi sur isolant : 2,1 mm.
- ✓ Longueur : 290 mm.
- ✓ Poids : 0,490 kg.

Livrée en coffret individuel avec notice d'utilisation et de contrôle.

#### Équipement complémentaire :

- ✓ Pige de contrôle  
**Code article : 7500802 / Référence : PG11**

Code article

7500591

Réf.

TH11



Sertissage de haute qualité par déplacement rectiligne des matrices

Réglage de la hauteur de frettage par excentrique

### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des produits préisolés rouges de 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 290 mm.
- ✓ Poids : 0,500 kg.

Livrée en coffret individuel avec notice d'utilisation et de contrôle.

#### Équipement complémentaire :

- ✓ Butée pour clips de 2,8 mm.  
**Code article : 7502073 / Référence : HD28**
- ✓ Butée pour clips de 2,8 mm sertis sur chant (90°).  
**Code article : 7502086 / Référence : HD28-90**
- ✓ Butée pour manchons à fenêtre de contrôle.  
**Code article : 7502084 / Référence : HF21**
- ✓ Pige de contrôle.  
**Code article : 7500801 / Référence : PG1**

Code article

7500501

Réf.

TH1



Sertissage de haute qualité par déplacement rectiligne des matrices

Réglage de la hauteur de frettage par excentrique

### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



1 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des produits préisolés bleus de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 290 mm.
- ✓ Poids : 0,500 kg.

Livrée en coffret individuel avec notice d'utilisation et de contrôle.

#### Équipement complémentaire :

- ✓ Butée pour manchons à fenêtre de contrôle.  
**Code article : 7502084 / Référence : HF21**
- ✓ Pige de contrôle.  
**Code article : 7500831 / Référence : PG2**

Code article

7500502

Réf.

TH2



Sertissage de haute qualité par déplacement rectiligne des matrices

Réglage de la hauteur de frettage par excentrique



# Pinces manuelles

## pour sertissage des cosses et produits préisolés

### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



2,6 à 6 mm<sup>2</sup>

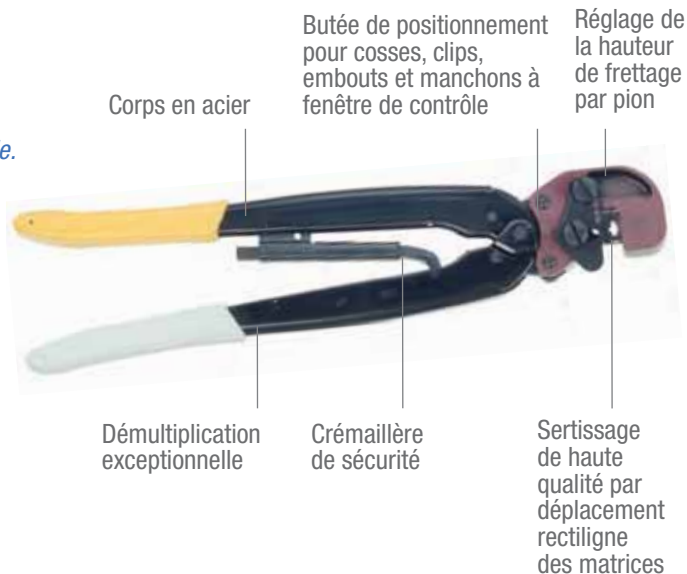
- ✓ Sertissage des produits préisolés jaunes de 2,6 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Diamètre maxi sur isolant : 6,8 mm.
- ✓ Longueur : 330 mm.
- ✓ Poids : 0,900 kg.
- ✓ Couleurs des manches: 1 jaune et 1 blanc.

Livrée en coffret individuel avec notice d'utilisation et de contrôle.

#### Équipement complémentaire :

- ✓ Pige de contrôle

Code article : 7500862 / Référence : PGH3



Code article 7500507

Réf.

TH3

### Pince manuelle pour sertissage des cosses, clips et manchons étanches :



0,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage de l'ensemble des produits préisolés étanches de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>. cf. page 74.
- ✓ Longueur : 258 mm.
- ✓ Poids : 0,580 kg.



Code article 7500420

Réf.

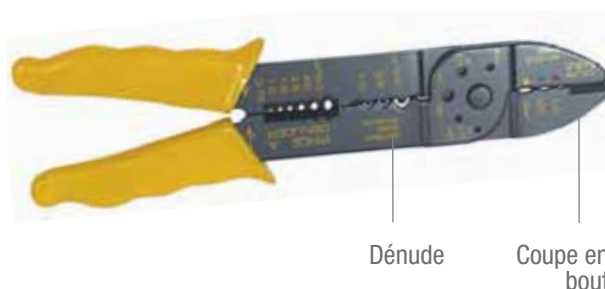
PM2000G

### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,34 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des cosses et clips nus préisolés de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Coupe les vis en laiton.
- ✓ Longueur : 225 mm.
- ✓ Poids : 0,220 kg.
- ✓ Outil type grand public.



Code article 7500151

Réf.

UNISERT



# Pinces manuelles

## pour sertissage des cosse et produits préisolés



### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des produits préisolés rouges, bleus, jaunes versions normale et renforcée.
- ✓ Longueur : 225 mm.
- ✓ Poids : 0,540 kg.

Code article 7500186

Réf. HCT056

Matrice à double empreinte permettant d'effectuer le sertissage sur âme et sur isolant en une seule opération



Crémaillère de sécurité

Manches ergonomiques

### Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,34 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des produits préisolés de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 245 mm.
- ✓ Poids : 0,640 kg.

Code article 7500205

Réf. CT0346

Corps en acier chromé

Pression de serrage réglable

Manches isolés bi-matière pour un plus grand confort d'utilisation

Matrice à double empreinte permettant d'effectuer le sertissage et le frettage en une seule opération

Crémaillère de sécurité



### Coffret pince manuelle à sertir et 5 jeux de matrices



0,34 à 35 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des produits nus, préisolés, embouts de câblage et clips à fûts ouverts.
- ✓ La pince est identique à la CT 0346 mais équipée d'un système de déverrouillage rapide des matrices (sans vis ni outil).

Code article 7500206

Réf. SETCT5PLUS



- ✓ 1 Coffret de rangement  
**Référence : COFPCT5PLUS**
- ✓ 1 Matrice pour clips à fût ouvert de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Référence : OB2,5P**
- ✓ 1 Matrice pour embouts nus ou isolés de 16 à 35 mm<sup>2</sup>  
**Référence : WF35**
- ✓ 1 Matrice pour cosse préisolées de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>  
**Référence : IT6**
- ✓ 1 Matrice pour cosse non isolées de 0,5 à 10 mm<sup>2</sup>  
**Référence : NIT10**
- ✓ 1 Matrice pour embouts nus ou isolés de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup>  
**Référence : WF16**



# Outillage pneumatique

## pour sertissage des cosses, clips et embouts préisolés

### Outil pneumatique pour sertissage des produits préisolés



0,34 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage puissant et précis des cosses, clips et embouts préisolés de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 320 mm.
- ✓ Poids : 1,500 kg.

*Livré avec notice d'utilisation et un flexible pour le raccordement à l'air comprimé.*



#### Ensemble pneumatique = 1 vérin + 1 tête :

- ✓ Un vérin pneumatique.

Code article 7513012 Réf. AT201

- ✓ Tête sertissage des produits rouges de 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>.

Code article 7513015 Réf. AT331

- ✓ Tête sertissage des produits bleus de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>.

Code article 7513016 Réf. AT332

- ✓ Tête sertissage des produits jaunes série industrie de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Ou tête sertissage série ferroviaire de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup> (isolant blanc).
- ✓ Diamètre maxi. sur isolant : 6,8 mm.

Code article 7513017 Réf. AT333

- ✓ Tête sertissage série ferroviaire de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup> (isolant noir) et de 2,6 à 6 mm<sup>2</sup> (isolant jaune rayé noir).
- ✓ Diamètre maxi. sur isolant : 8,8 mm.

Code article 7513018 Réf. AT333-2

#### Équipements complémentaires :

- ✓ Support pour travail à poste fixe, avec commande à pied.

Code article 7514011 Réf. ATBA

- ✓ Pige de contrôle pour tête AT 331.

Code article 7500801 Réf. PG1

- ✓ Pige de contrôle pour tête AT 332.

Code article 7500831 Réf. PG2

- ✓ Pige de contrôle pour tête AT 333 et AT 333-2.

Code article 7500862 Réf. PGH3

# Pinces manuelles

pour sertissage des cosses et produits préisolés



## Pince manuelle pour sertissage des embouts de câble



0,34 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts :  
PME 1 (de 0,34 à 1,5 mm<sup>2</sup>)  
PME 2 (de 1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>)  
PME 3 (de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>)
- ✓ Longueur : 275 mm.
- ✓ Poids : 0,430 kg.



Code article

7500401

Réf.

PSEC7A



Manches isolés

Crémaillère de sécurité

## Pince manuelle pour sertissage des embouts de câble



1,5 à 10 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts :  
PME 2 (de 1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>)  
PME 3 (de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>)  
PME 4 (de 6 à 10 mm<sup>2</sup>)
- ✓ Longueur : 320 mm.
- ✓ Poids : 0,620 kg.



Code article

7500402

Réf.

PSEC8



Manches isolés

Crémaillère de sécurité

## Pince manuelle pour sertissage des embouts de câble



0,25 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts de câblage de 0,25 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pince de haute qualité, permettant d'effectuer un sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ 1 seule empreinte de sertissage.
- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 0,500 kg.

Code article

7500072

Réf.

PZ0256



Manches isolés

Crémaillère de sécurité



# Pinces manuelles

## pour sertissage des embouts de câblage

### Pince manuelle pour sertissage des embouts de câblage



0,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts de câblage de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pince de haute qualité, permettant d'effectuer un sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 200 mm.
- ✓ Poids : 0,350 kg

Code article 7500075

Réf. DEB0560



5 empreintes de sertissage

Crémaillère de sécurité

Manches isolés avec profil ergonomique anti-glisse

### Pince manuelle pour sertissage des embouts de câblage



10, 16 et 25 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts de câblage de 10, 16 et 25 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pince de haute qualité, permettant d'effectuer un sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 230 mm.
- ✓ Poids : 0,540 kg.

Code article 7500078

Réf. CEB1025



3 empreintes de sertissage

Crémaillère de sécurité

Manches isolés avec profil ergonomique anti-glisse

### Pince manuelle pour sertissage des embouts de câblage



35 et 50 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts de câblage de 35 à 50 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pince de haute qualité, permettant d'effectuer un sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 230 mm.
- ✓ Poids : 0,540 kg.

Code article 7500079

Réf. CEB3550



2 empreintes de sertissage

Crémaillère de sécurité

Manches isolés avec profil ergonomique anti-glisse

# Pinces manuelles pour sertissage des embouts de câblage



## Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,08 à 16 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts préisolés de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 180 mm.
- ✓ Poids : 0,380 kg.

Code article

7507115

Réf.

KEB16L

Crémaillère de sécurité



Réglage automatique de la section sertie

Manches isolés



Sertissage carré



Sertissage latéral

## Pince manuelle pour sertissage des produits préisolés



0,08 à 16 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage des embouts préisolés de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Longueur : 190 mm.
- ✓ Poids : 0,475 kg.

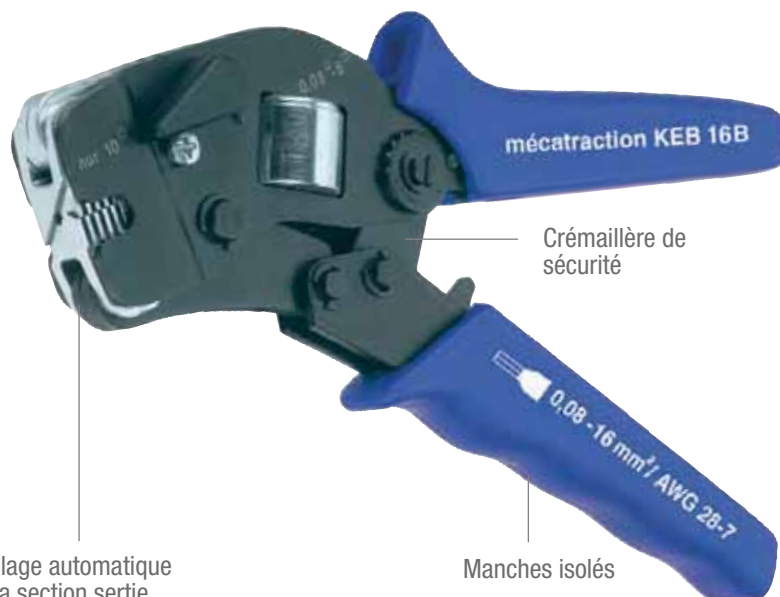
Code article

7507114

Réf.

KEB16B

Crémaillère de sécurité



Réglage automatique de la section sertie

Manches isolés



Sertissage carré



Sertissage frontal



Sertissage latéral



# Pince manuelle et machine électrique pour sertissage des embouts de câblage en bande

## Pince manuelle pour sertissage des embouts de câblage en bande



0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet de couper, dénuder les fils et sertir les embouts de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Un seul outil pour trois fonctions entraînant un gain de temps.
- ✓ Sertit les embouts par bande de 50 pour les sections de 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup> et par bande de 40 pour la section de 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage des embouts suivant les normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 0,260 kg.



Code article

7500074

Réf.

PZL025

Les trois opérations sont effectuées sans lâcher l'outil ni le fil

Le dénudage est réalisé de façon automatique sans réglage



Réglage rapide du barillet de sertissage avec repères de la section sélectionnée

Coupe et dénude les fils sans embrayage du sertissage des embouts

Avance des embouts automatique

## Machine électrique pour sertissage des embouts de câblage en bobine



0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet d'effectuer automatiquement le dénudage des fils isolés PVC et le sertissage des embouts de câblage préisolés en bobine de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage des embouts suivant les normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Dimensions : 165 x 270 x 320 mm.
- ✓ Poids : 12 kg.

Livrée avec 5 unités d'amenage, 5 inserts de sertissage et 5 séparateurs de recharge.

- ✓ Poids : 0,260 kg.

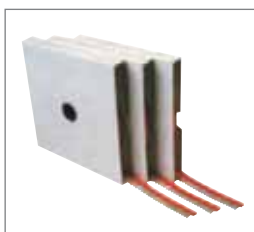


Code article

7490101

Réf.

MC25



- ✓ Alimentation électrique : 220 V - 50 Hz
- ✓ Cadence : environ 1,5 s
- ✓ Changement de section : environ 10 s
- ✓ Compteur : affichage LED

# Pinces pneumatiques

pour sertissage des embouts de câblage en vrac



## Pince pneumatique pour sertissage des embouts de câblage en vrac



0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet de sertir les embouts de câblage de 0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pour les travaux de série.
- ✓ Sertissage sûr et régulier.
- ✓ Matrice universelle pour sections de 0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 190 mm.
- ✓ Diamètre : 44 mm.
- ✓ Poids : 0,450 kg.

Code article

7513001

Réf.

AC25



- ✓ Mâchoire en acier traité
- ✓ Pression d'utilisation : 4 à 6 bars
- ✓ Corps en matière isolante noire
- ✓ Outil léger et ergonomique
- ✓ Travail axial et latéral



Sertissage frontal



Sertissage latéral

## Pince pneumatique à pédale pour sertissage des embouts de câblage en vrac



0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet de sertir les embouts de câblage de 0,25 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage sans fatigue pour moyennes et grandes séries.
- ✓ Dimensions : 135 x 200 x 75 mm.
- ✓ Poids : 1 kg.

Code article

7513003

Réf.

AC25T

- ✓ Pression d'utilisation : 4 à 6 bars
- ✓ Mains libres pour les manipulations
- ✓ Équipée d'une pédale de commande





# Pinces pneumatiques

pour sertissage des embouts de câblage en vrac

## Pince pneumatique pour sertissage des embouts de câblage en vrac



4 à 10 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet de sertir les embouts de câblage de 4 à 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Pour les travaux de série.
- ✓ Sertissage sûr et régulier.
- ✓ Matrice universelle pour sections de 4 à 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage conforme aux exigences des normes NF C 63-023 et DIN 46228.
- ✓ Longueur : 190 mm.
- ✓ Diamètre : 44 mm.
- ✓ Poids : 0,450 kg.

Code article

7513002

Réf.

AC100



- ✓ Mâchoire en acier traité
- ✓ Pression d'utilisation : 4 à 6 bars
- ✓ Corps en matière isolante noire
- ✓ Outil léger et ergonomique
- ✓ Travail latéral



Sertissage latéral

## Pince pneumatique à pédale pour sertissage des embouts de câblage en vrac



4 à 10 mm<sup>2</sup>

- ✓ Permet de sertir les embouts de câblage de 4 à 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Sertissage sans fatigue pour moyennes et grandes séries.
- ✓ Dimensions : 135 x 200 x 75 mm.
- ✓ Poids : 1 kg.

Code article

7513004

Réf.

AC100T

- ✓ Équipée d'une pédale de commande
- ✓ Mains libres pour les manipulations
- ✓ Pression d'utilisation : 4 à 6 bars





# Pince manuelle à matrices interchangeables

pour sertissage des produits non isolés et des embouts de câblage



## Pince manuelle à matrices interchangeables

- ✓ Cette pince reçoit indifféremment l'ensemble des matrices décrites ci-dessous.
- ✓ Longueur : 270 mm.
- ✓ Poids : 0,520 kg.

Code article

7500058

Réf.

061147V2



Manches isolés

Crémaillère de sécurité

## 8 Matrices interchangeables

Matrices	Code article	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues	Manchon cuivre	Cosses et clips non-isolés à fût ouvert	Clips drapeaux à fût ouvert	Embout de câblage
			Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
	7513042	RQ0560	0,5 à 6 séries : MB - BY	0,5 à 6 séries : CT - CU	0,5 à 6 séries : MJ - MP			
	7513043	RQ10	10 séries : MB - BY	10 séries : CT - CU	10 séries : MJ - MP			
	7513044	RQ16	16 séries : MB - BY	16 séries : CT - CU	16 séries : MJ et MP			
	7513046	RK1060		1 à 6 séries : CT - CU	1 à 6 séries : MJ et MP			
	7513045	RP0560				0,5 à 6		
	7513050	RP0421S					0,75 à 1	
	7513039	AH2560						0,25 à 6
	7513065	AH6016						6, 10 et 16



# Outillage pneumatique

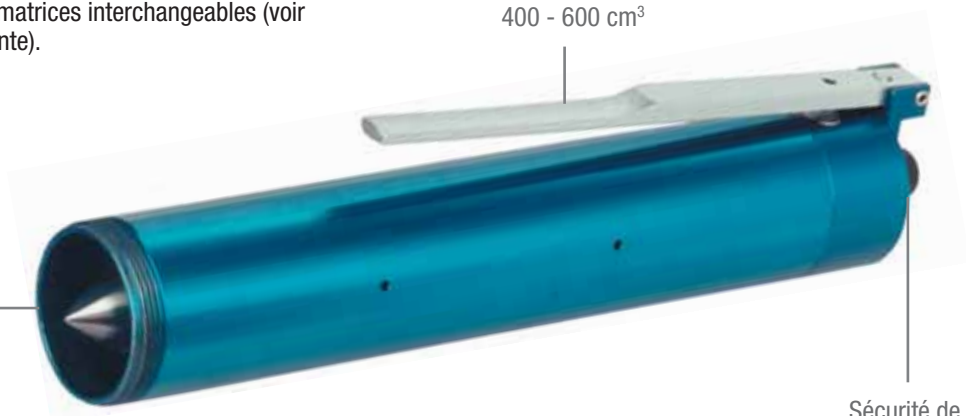
## pour sertissage des produits isolés ou non isolés

### Vérin pneumatique pour sertissage

- ✓ Ce vérin reçoit indifféremment la tête T2 pour connexions préisolées ou la TWDT à matrices interchangeables (voir ci-dessous et page suivante).
- ✓ Longueur : 270 mm.
- ✓ Diamètre : 45 mm.
- ✓ Poids : 0,750 kg.

Consommation d'air :  
400 - 600 cm<sup>3</sup>

Pression d'utilisation :  
7 bars



Sécurité de fermeture complète

Code article 7513037

Réf. AIROVS

### Équipement complémentaire :

- ✓ Support pour travail à poste fixe avec commande à pied.

Code article 7513036

Réf. TAP92



### Tête de sertissage

 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>

- ✓ Tête de sertissage pour produits préisolés de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Trois empreintes de sertissage (rouge, bleue, jaune).
- ✓ Matrices à double empreinte permettant d'effectuer le sertissage et le frettage en une seule opération.
- ✓ À monter sur vérin pneumatique AIROVS (ci-dessus).

Code article 7513035

Réf. T2

Butée standard pour cosses et clips



# Outillage pneumatique

## pour sertissage des produits isolés ou non isolés



### Tête de sertissage

- ✓ Tête de sertissage à matrice interchangeable.
- ✓ Tête unique recevant l'ensemble des matrices du tableau ci-dessous.
- ✓ À monter sur vérin pneumatique AIROVS (voir page précédente).

Code article

7513041

Réf.

TWDT



### 6 Matrices interchangeables

Matrices	Code article	Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues	Manchon cuivre	Embout de câblage
			Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
	7513042	RQ0560	0,5 à 6 séries : MB - BY	0,5 à 6 séries : CT - CU	0,5 à 6 séries : CT - CU	
	7513043	RQ10	10 séries : MB - BY	10 séries : CT - CU	10 séries : CT - CU	
	7513044	RQ16	16 séries : MB - BY	16 séries : CT - CU	16 séries : CT - CU	
	7513046	RK1060		1 à 6 séries : CT - CU	1 à 6 séries : CT - CU	
	7513039	AH2560				0,25 à 6
	7513065	AH6016				6, 10 et 16



# Presse électrique de sertissage

des produits préisolés, embouts de câblage, cosses cuivre...

## Presse électrique de sertissage EC65

- ✓ Presse électrique à matrices interchangeables
- ✓ Force : 10 kN
- ✓ Cycle de sertissage : 1 s
- ✓ Compteur : écran LCD
- ✓ Alimentation : 230 V / 50 Hz
- ✓ Consommation : 160 VA
- ✓ Dimensions : 320 x 140 x 220 mm
- ✓ Poids : 10 Kg



Code article 7490160

Réf. EC65



## Matrices interchangeables et accessoires

	Matrices		Carter de protection		Positionneur	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
 Connexions préisolées rouge, bleu, jaune 0,5 à 6 mm <sup>2</sup>	7490172	ECI0560AS	7490166	ECPC06	7490173	ECLOC20R
Embouts de câblage nus ou isolés 0,25 à 6 mm <sup>2</sup>	7490169	ECE0160	7490165	ECPC05		
 Embouts de câblage nus ou isolés 10, 16, 25 mm <sup>2</sup>	7490174	EC1025	7490176	ECPC01		
Embouts de câblage nus ou isolés 35 et 50 mm <sup>2</sup>	7490175	ECE3550	7490176	ECPC01		
 Cosses tubulaires cuivre série C/CT de 4, 6, 10 mm <sup>2</sup>	7490177	ECT4099F	7490164	ECPC03		
 Cosses roulées brasées série MB et BY de 0,5 à 10 mm <sup>2</sup>	7490179	ECT0599Q	7490164	ECPC03		
Cosses roulées brasées série MB et BY de 16 mm <sup>2</sup>	7490178	ECT160Q	7490176	ECPC01		

# Pinces mécaniques manuelles

pour sertissage des cosses roulées, tubulaires nues  
et manchons cuivre, tubulaires préisolées



## Pince manuelle pour sertissage par poinçonnage



0,5 à 10 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage par poinçonnage de 0,5 à 10 mm<sup>2</sup> des cosses roulées brasées et tubulaires séries CT et CU.
- ✓ Longueur : 272 mm.
- ✓ Poids : 0.490 kg

Code article

7500067

Réf.

MB524P



Manches isolés en PVC

Crémaillère de sécurité

## Pince manuelle pour sertissage par poinçonnage



10 à 35 mm<sup>2</sup>

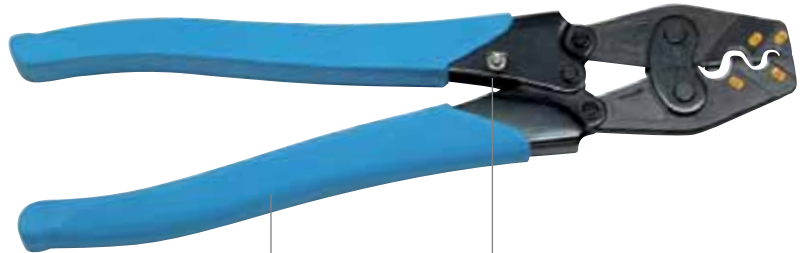
- ✓ Sertissage par poinçonnage de 10 à 35 mm<sup>2</sup> des cosses roulées brasées et tubulaires séries CT et CU.
- ✓ Longueur : 340 mm.
- ✓ Poids : 0,810 kg.

Code article

7500056

Réf.

MB526



Manche isolés

Crémaillère de sécurité

## Pince manuelle pour sertissage par poinçonnage



6 à 70 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage par poinçonnage des cosses tubulaires nues séries CT et CU et des cosses tubulaires préisolées série PR...CU.
- ✓ Longueur : 470 mm.
- ✓ Poids : 2 kg.

- ✓ Pour cosses tubulaires nues de 6 à 70 mm<sup>2</sup>.

Code article

7501681

Réf.

MY70M

- ✓ Pour cosses tubulaires préisolées de 10 à 70 mm<sup>2</sup>.

Code article

7501682

Réf.

MY70ME



Modèle industriel à matrice réglable par vis et vernier



# Pinces mécaniques manuelles pour sertissage des cosses roulées, tubulaires nues et manchons cuivre, tubulaires préisolées

## Pince manuelle pour sertissage par poinçonnage



10 à 120 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage par poinçonnage des cosses tubulaires nues séries CT et CU et des cosses tubulaires préisolées série PR... CU.
- ✓ Longueur : 580 mm.
- ✓ Poids : 3,700 kg.

✓ Pour cosses tubulaires nues de 10 à 120 mm<sup>2</sup>.

Code article 7501683

Réf. MY2913GE2

✓ Pour cosses tubulaires préisolées de 10 à 95 mm<sup>2</sup>.

Code article 7501685

Réf. MY287



Modèle industriel à matrice réglable par vis et vernier

## Pince manuelle pour sertissage hexagonal



6 à 50 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage par rétreint hexagonal de 6 à 50 mm<sup>2</sup> des cosses tubulaires et manchons cuivre (série CT, CU, DE et YCA).
- ✓ Longueur : 400 mm.
- ✓ Poids : 1,305 kg.

✓ Coffret sur demande :

Code article : 7503153 / Référence : CMTN50HX

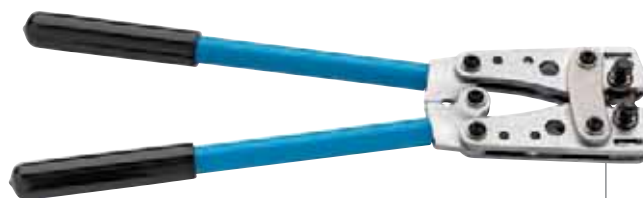
✓ Poids : 3.700 kg.

Item code

Part No.

Série pour cosses

7503151	TN50HX	CT
7503150	TN50HXCUCU	CU
7503157	TN50HXDYCA	YCA
7503155	TN50HXDEDE	DE



Réglage de la section par barillet rotatifs

## Pince manuelle pour sertissage hexagonal



6 à 120 mm<sup>2</sup>

- ✓ Sertissage par rétreint hexagonal de 6 à 120 mm<sup>2</sup>, sauf TN120 HXD de 10 à 120 mm<sup>2</sup>, des cosses tubulaires et manchons cuivre (série CT, CU, DE et YCA).
- ✓ Longueur : 660 mm.
- ✓ Poids : 3 kg.

✓ Coffret sur demande :

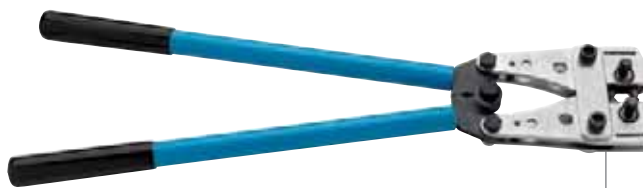
Code article : 7503154 / Référence : CMTN120HX

Item code

Part No.

Série pour cosses

7503152	TN120HX	CT
7503149	TN120HXCUCU	CU
7503158	TN120HXDYCA	YCA
7503156	TN120HXDEDE	DE



Réglage de la section par barillet rotatifs

# Pincés mécaniques manuelles pour sertissage des cosses roulées, tubulaires nues et manchons cuivre



## Pince manuelle pour sertissage par double poinçonnage

- ✓ Sertissage des cosses tubulaires et manchons cuivre de 10 à 50 mm<sup>2</sup>.

Code article 7506051

Réf. MRD26T4CM

- ✓ Sertissage des cosses roulées brasées (MB et BY) de 6 à 35 mm<sup>2</sup>.

Code article 7506052

Réf. MRD26T2CM

- ✓ Longueur : 300 mm.
- ✓ Poids : 1,300 kg.



Livrée en coffret métallique



10 à 50 mm<sup>2</sup>

6 à 35 mm<sup>2</sup>

FORCE 25 kN



Système d'avance rapide du poinçon et matrice pivotante

## Pince manuelle pour sertissage par rétreint hexagonal

- ✓ Sertissage des cosses tubulaires et manchons cuivre de 6 à 70 mm<sup>2</sup> série CT.
- ✓ Longueur : 270 mm.
- ✓ Poids : 1,200 kg.
- ✓ Matrices hexagonales en demi-coquilles.

Item code

Part No.

Sections mm<sup>2</sup>

Item code	Part No.	Sections mm <sup>2</sup>
7506135	D2HCU6	6
7506140	D2HCU10	10
7506150	D2HCU16	16
7506160	D2HCU25	25
7506170	D2HCU35	35
7506180	D2HCU50	50
7506190	D2HCU70	70

Code article 7506130

Réf. MRD26T\*

\* Préciser à la commande les références des matrices souhaitées.



6 à 70 mm<sup>2</sup>

FORCE 25 kN



Système d'avance rapide



Livrée en coffret métallique



# Presse hydraulique manuelle - 35 kN

pour sertissage des cosses tubulaires et manchons cuivre

## Presse hydraulique manuelle HVD35



**FORCE 35 kN**

- ✓ Presse hydraulique manuelle légère et ergonomique permettant le sertissage d'une seule main des cosses tubulaires et manchons cuivre série CT de 4 à 150 mm<sup>2</sup> et série YCA de 6 à 70 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Dimensions : 215 x 50 x 175 mm.
- ✓ Poids : 1,370 kg.

Tête à ouverture et fermeture rapide, pivotante à 360°



Pompe à 1 vitesse

Retour du piston par levier de décharge

Déclenchement automatique avec clic audible lorsque la force de 35 kN est atteinte

**Outil livré en coffret plastique pouvant contenir 10 jeux de matrices.**

Code article 7500650

Réf. HVD35

### Matrices hexagonales pour cosses et manchons NFC 20130, DIN-EN 61238-1 et DIN 46235

Série CT			Série DE			Série YCA		
Code article	Réf.	Sections mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Sections mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Sections mm <sup>2</sup>
7500621	D35HCU4	4	-	-	4	-	-	4
7500652	D35HCU6	6	7500670	D35R6	6	7500639	D35K5	6
7500653	D35HCU10	10	7500671	D35R10	10	7500640	D35K6	10
7500654	D35HCU16	16	7500672	D35R16	16	7500641	D35K8	16
7500655	D35HCU25	25	7500673	D35R25	25	7500644	D35K10	25
7500656	D35HCU35	35	7500674	D35R35	35	7500642	D35K12	35
7500657	D35HCU50	50	7500675	D35R50	50	7500645	D35K14	50
7500658	D35HCU70	70	7500676	D35R70	70	7500643	D35K16	70
7500659	D35HCU95	95	7500677	D35R95	95	-	D35K18	95
7500660	D35HCU120	120	7500678	D35R120	120	-	-	120
7500661	D35HCU150	150	7500679	D35R150	150	-	-	150



# Presse mécanique manuelle - 50 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



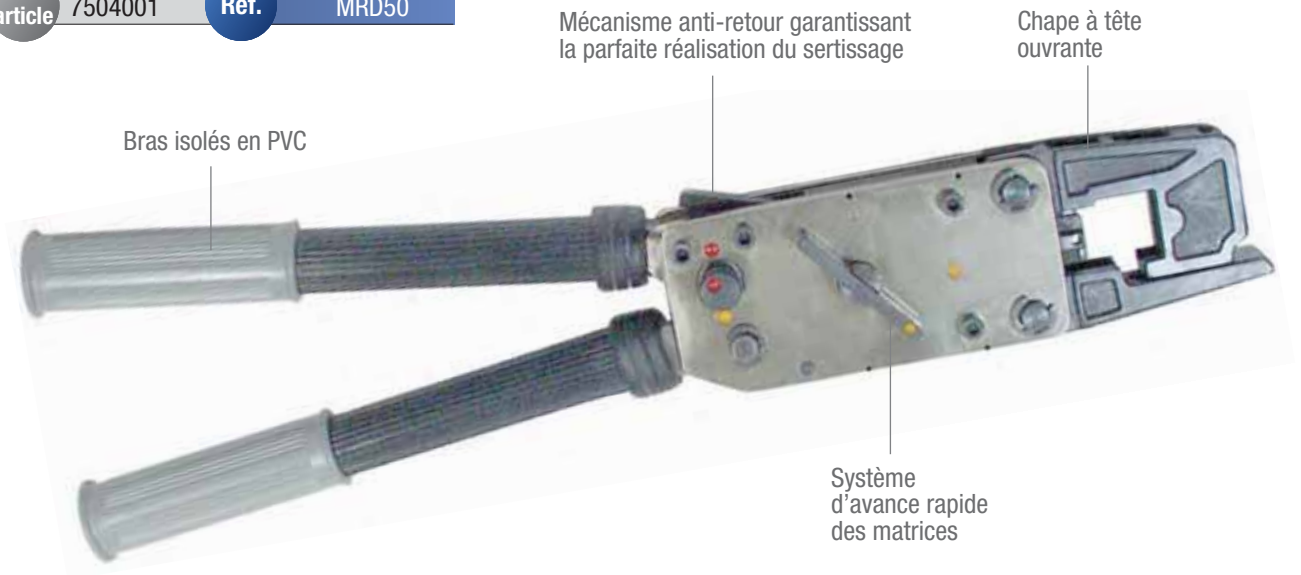
## Presse mécanique manuelle MRD50

**FORCE 50 kN**

- ✓ Presse mécanique manuelle pour le sertissage à matrices interchangeables simples ou réversibles (cf. tableaux p.263).
- ✓ Longueur : 420 mm.
- ✓ Poids : 2 kg.

Code article 7504001

Réf. MRD50



### Équipements complémentaires :

- ✓ Calibre de contrôle.

- ✓ Coffret.

Code article 7504003

Réf. PGM1

Code article 7504002

Réf. CMMRD50

### Matrices et capacités de sertissage :

Réf.	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
D5HCU...	4 à 120	C6 à C35	-	-	-	-
D5ECU...	6 à 150	-	-	-	-	-
D5R	6 à 150	-	-	-	-	-
D5K	10 à 120	-	-	-	-	-
D5E...	-	-	35 à 120	6 à 120	93,3 max.	-
D5MR	-	-	-	-	-	25 à 150





# Presse électro-hydraulique autonome - 50 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs

## Presse électro-hydraulique EID50KCM

FORCE 50 kN

- ✓ Presse électro-hydraulique « Stick » pour une ergonomie optimale.
- ✓ Outil à batterie pour une grande efficacité et en toute sécurité.
- ✓ Retour automatique du piston et arrêt du moteur après la fin du sertissage.
- ✓ Commande manuelle de retour en phase d'approche.
- ✓ Dimensions 400 x 125 x 82 mm.
- ✓ Poids avec batterie : 2,380 kg.

BLUE EXPERT



Ouverture rapide de la tête



Tête nickelée pivotante à 360°



Prise en main ergonomique grâce à la forme STICK et au revêtement bi-matière de la poignée



Voyants indiquant l'état de charge de la batterie et le contrôle si nécessaire d'une intervention de maintenance



Batterie Lithium-Ion 18 V – 1,5 Ah avec indicateur de charge incorporé

Sans effet mémoire et à durée de vie augmentée. Elle est 30% plus légère qu'une batterie classique



Électronique intégrée permettant un contrôle des paramètres de fonctionnement avec voyants et interface USB

- ✓ Matrices interchangeables simples ou réversibles
- ✓ Verrouillage positif des matrices



# Presse électro-hydraulique autonome - 50 kN

## pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



### Kit presse électro-hydraulique EID50KCM

Une interface USB permet d'accéder à l'historique de l'outil (nombre de sertissages, date de garantie, courbe de chaque sertissage...) sur un PC grâce au logiciel fourni avec l'outil. Cette technologie est extrêmement utile pour les prévisions de maintenance ou les diagnostics à distance (capacité de stockage : 1 Go).

Code article 7512152

Réf. EID50KCM

#### Ce kit est composé :

- ✓ 1 presse électro-hydraulique EID 50.
  - ✓ 1 batterie Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
  - ✓ 1 chargeur de batterie.
  - ✓ 1 malette métallique avec mousses de protection.
  - ✓ 1 logiciel sur CDRom et câble de liaison USB.
  - ✓ Notice d'utilisation.
- ✓ Dimensions : 485 x 415 x 110 mm.  
✓ Poids : 7,750 kg.

### Équipements complémentaires :

#### Batteries Li-Ion

- ✓ Lithium-Ion.
- ✓ 18 V - 1,5 Ah.
- ✓ Poids batterie : 0,415 Kg.

Code article 7512154

Réf. BL1815I



#### Chargeur rapide

- ✓ Temps de charge : 30 mn.
- ✓ Courant de charge : 3 A.
- ✓ Tension alimentation : 220 / 240 V (50-60 Hz.).

Code article 7512153

Réf. CH1830HC



### Capacités de sertissage :

Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
D5HCU...	-	4 à 150	C6 à C35	-	-	-	-
D5ECU...	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5R	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5K	-	10 à 120	-	-	-	-	-
D5E...	-	-	-	35 à 120	6 à 150	93,3 max.	-
D5MUJ...	6 à 120	-	-	-	-	-	-
D5MR	-	-	-	-	-	-	25 à 150



# Presse électro-hydraulique autonome - 50 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs

## Presse électro-hydraulique ESD50

FORCE 50 kN

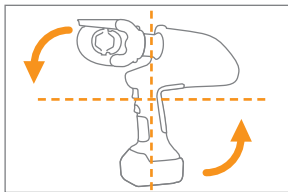
- ✓ Force développée : 50 kN
- ✓ Course : 13 mm
- ✓ Autonomie : 200 à 500 sertissages avec batterie 4,0 Ah
- ✓ Temps de cycle : 2 à 4 s selon la section
- ✓ Dimensions : 350 x 310 x 72 mm
- ✓ Masse : 4,0 kg (batterie inclus)

### Nouvelles fonctionnalités :

- ✓ Pilotage électronique du cycle.
- ✓ Programmation du retour au choix de l'utilisateur, automatique ou manuel.
- ✓ Course de retour automatique pilotable.
- ✓ Arrêt auto en fin de cycle.
- ✓ Double vitesse pilotée, gain d'énergie entre 20 et 40%.
- ✓ Signal sonore de retour.
- ✓ Nouveau logiciel PC de diagnostic et d'analyses de données.



## L'OUTIL PUISSANCE 2



Ergonomie optimum par un équilibre des masses. Outil ambidextre adapté à tous.



Le revêtement bimatière et la géométrie de la poignée permettent une prise en main confortable et précise.



La connectique USB permet d'accéder aux données de l'outil grâce au logiciel CT Diag.



Les voyants de contrôle visuel permettent de vérifier l'état de charge de la batterie et l'état de fonctionnement de l'outil.



Tête pivotante à 180°.



L'ouverture rapide de la tête permet de changer le modèle de matrice efficacement.



Logiciel permettant le paramétrage de l'outil, l'enregistrement des données de sertissage ainsi que l'analyse des cycles effectués.



Batterie Lithium-ion 18V sans effet mémoire à durée de vie augmentée.

# Presse électro-hydraulique autonome - 50 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



## Kit presse électro-hydraulique ESD50

### Composition du kit

- ✓ Outil de sertissage **REF : ESD50**
- ✓ 2 batteries 18 V / 4 Ah **REF : BL1840**
- ✓ Chargeur 220 V **REF : CLM1890HC**
- ✓ Coffret métallique **REF : CMESD50**  
(Accepte 12 jeux D5 + 7 jeux D5MR)

Code article 7519425 Réf. ESD50K1BLCM

## Matrices



## Equipment additionnel pour ESD50:

### Chargeur rapide

Chargeur à affichage qui identifie l'état de la batterie et les conditions de charge.

- ✓ Temps de charge : 36 min
- ✓ Masse : 0,85 Kg
- ✓ Tension : 220 V AC
- ✓ Prise : Standard EU (autres sur demande)



Code article 7519430 Réf. CLM1890HC

### Malette métallique

- ✓ Idéale pour transport et stockage.
- ✓ Adaptée à chaque modèle.

Code article 7519431 Réf. CMESD50

### Batterie

Technologie Li-Ion sans effet mémoire.

- ✓ Tension : 18 V
- ✓ Capacité : 4,0 Ah
- ✓ Masse : 0,64 Kg



Code article 7519429 Réf. BL1840



## Matrices et capacités de sertissage

	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
D5HCU...	-	4 à 150	C6 à C35	-	-	-	-
D5ECU...	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5R	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5K	-	10 à 120	-	-	-	-	-
D5E...	-	-	-	35 à 120	6 à 120	93,3 max.	-
D5MUJ...	6 à 120	-	-	-	-	-	-
D5MR	-	-	-	-	-	-	25 à 150



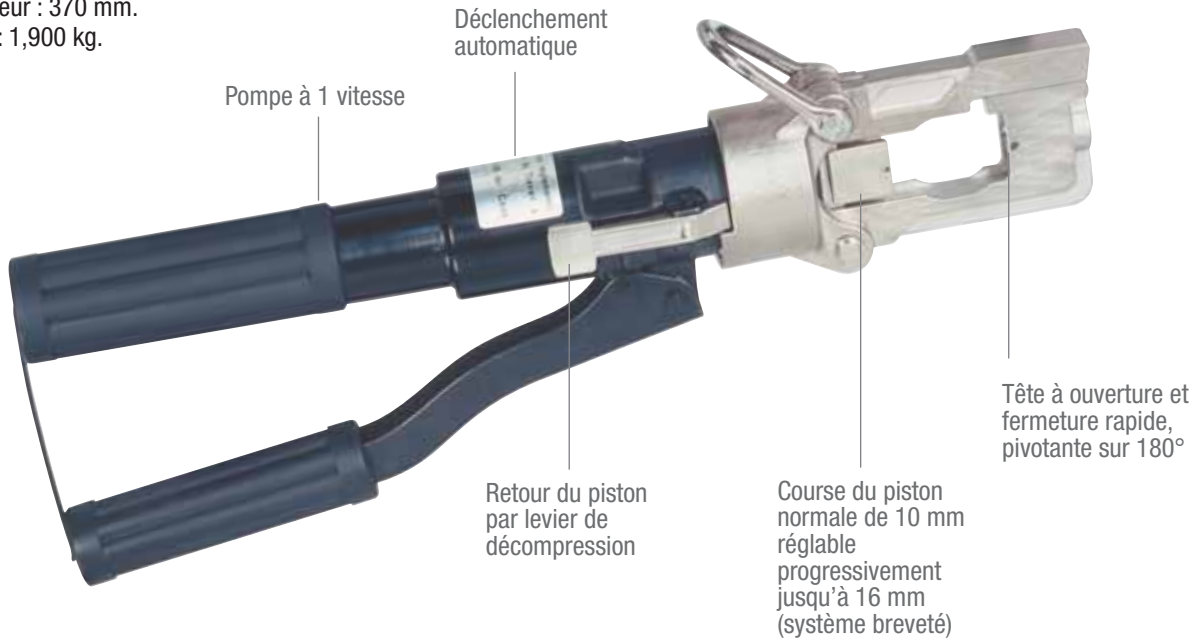
# Presse hydraulique manuelle - 50 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs

## Presse hydraulique manuelle HVD51

**FORCE 50 kN**

- ✓ Presse hydraulique manuelle pour le sertissage à matrices interchangeables simples ou réversibles (cf. tableaux p.263).
- ✓ Longueur : 370 mm.
- ✓ Poids : 1,900 kg.



Code article 7512805

Réf. HVD51

### Équipement complémentaire :

- ✓ Dynamomètre de contrôle.

- ✓ Coffret.

Code article 7512089

Réf. DY50-65CM

Code article 7512806

Réf. CPHVD51

### Matrices et capacités de sertissage



Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
D5HCU...	-	4 à 150	C6 à C35	-	-	-	-
D5ECU...	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5R	-	6 à 150	-	-	-	-	-
D5K	-	10 à 120	-	-	-	-	-
D5E...	-	-	-	35 à 120	6 à 120	93,3 max.	-
D5MUJ...	6 à 120	-	-	-	-	-	-
D5MR	-	-	-	-	-	-	25 à 150

# Matrices de sertissage

## pour les presses MRD50 - HVD51 - ESD50 - EID50



### Matrices pour cosses tubulaires et manchons cuivres

Matrices	mm <sup>2</sup>	Série CT		Série CU		Série DE		Série YCA	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	4	7504132	D5HCU4-120	-	-	-	-	-	-
	6	7504111	D5HCU6-35	7519146	D5ECU6-35	7507745	D5R6-35	-	-
	10	7504121	D5HCU10-50	7519147	D5ECU10-50	7507746	D5R10-50	7507440	D5K6-16
	16	7504101	D5HCU16-70	7519148	D5ECU16-70	7507747	D5R16-70	7507441	D5K8-12
	25	7504131	D5HCU25-95	7519149	D5ECU25-95	7507748	D5R25-95	7507442	D5K10-14
	35	7504111	D5HCU6-35	7519146	D5ECU6-35	7507745	D5R6-35	7507441	D5K8-12
	50	7504121	D5HCU10-50	7519147	D5ECU10-50	7507746	D5R10-50	7507442	D5K10-14
	70	7504101	D5HCU16-70	7519148	D5ECU16-70	7507747	D5R16-70	7507440	D5K6-16
	95	7504131	D5HCU25-95	7519149	D5ECU25-95	7507748	D5R25-95	7507443	D5K18
	120	7504132	D5HCU4-120	7519145	D5ECU120	7507749	D5R120	7507444	D5K20
	150	7504133	D5HCU150*	7519150	D5ECU150*	7507750	D5R150*	-	-

### Matrices et poinçons pour cosses nues roulées brasées séries MB et BY (sauf presse MRD 50)

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Matrices	Réf.	Code article	Poinçons	Réf.
	6	7507675	D5MUJ6-8		7507676	D5PUJ6-8	
	10	7507675	D5MUJ6-8		7507676	D5PUJ6-8	
	16	7507662	D5MUJ14-80		7507664	D5PUJ14	
	25	7507670	D5MUJ22-70		7507672	D5PUJ22-60	
	35	7507671	D5MUJ38-60		7507672	D5PUJ22-60	
	50	7507671	D5MUJ38-60		7507672	D5PUJ22-60	
	70	7507670	D5MUJ22-70		7507673	D5PUJ70	
	95	7507662	D5MUJ14-80		7507665	D5PUJ80-100	
	120	7507663	D5MUJ100		7507665	D5PUJ80-100	

### Matrices pour raccords en C

Matrices	Raccords	Code article	Réf.
	C 6	7504101	D5HCU16-70
	C 10	7504131	D5HCU25-95
	C 16	7504101	D5HCU16-70
	C 25-10	7504131	D5HCU25-95
	C 25 PM	7504131	D5HCU25-95
	C 25	7507250	D5E173(5)
	C 35	7507250	D5E173(5)

### Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Matrices	Gorges de référence	Code article	Réf.
	E 140	7507280	D5E140-173
	E 173	7507280	D5E140-173
	E 215	7507285	D5E215*

Largeur des empreintes : 9 mm

### Matrices pour mise en rond des câbles alu./cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	25	7507698	D5MR25
	35	7507699	D5MR35
	50	7507700	D5MR50
	70	7507710	D5MR70
	95	7507720	D5MR95
	120	7507730	D5MR120
	150	7507740	D5MR150*

### Matrices hexagonales pour connecteurs réseaux

Matrices	Gorges de référence	Code article	Réf.
	E 54 cuivre	7507400	D5E54-100
	E 68 cuivre	7507410	D5E68-83
	E 72 cuivre	7507415	D5E72-120
	E 83 cuivre	7507410	D5E68-83
	E 100 cu/alu	7507400	D5E54-100**
	E 120 cu/alu	7507415	D5E72-120**
	E 173 cu/alu	7507280	D5E140-173**

Largeur de l'empreinte : 9 mm

### Matrices pour cosses cuivre-aluminium à rétreindre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	35	7507280	D5E140-173
	50	7507280	D5E140-173
	70	7507280	D5E140-173
	95	7507280	D5E140-173
	120	7507280	D5E140-173

Largeur de l'empreinte : 9 mm

Note:  
 Les valeurs en jaune : côté de la matrice à utiliser.  
 Les \* : ne peut être utilisée sur MRD50.  
 Les \*\* : conducteur cuivre uniquement.



# Presse électro-hydraulique autonome - 60 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre et manchons

## Presse électro-hydraulique ESDC60

FORCE 60 kN

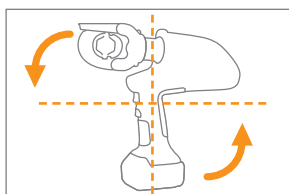
- ✓ Force développée : 60 kN
- ✓ Course : 17 mm
- ✓ Autonomie : 180 à 450 sertissages avec batterie 4,0 Ah
- ✓ Temps de cycle : 2 à 5 s selon la section
- ✓ Dimensions : 350 x 315 x 72 mm
- ✓ Masse : 4,5 kg (batterie inclus)

### Nouvelles fonctionnalités :

- ✓ Pilotage électronique du cycle.
- ✓ Programmation du retour au choix de l'utilisateur, automatique ou manuel.
- ✓ Course de retour automatique pilotable.
- ✓ Arrêt auto en fin de cycle.
- ✓ Double vitesse pilotée, gain d'énergie entre 20 et 40%.
- ✓ Signal sonore de retour.
- ✓ Nouveau logiciel PC de diagnostic et d'analyses de données.



## L'OUTIL PUISSANCE 2



Ergonomie optimum par un équilibrage des masses. Outil ambidextre adapté à tous.



Le revêtement bimatière et la géométrie de la poignée permettent une prise en main confortable et précise.



La connectique USB permet d'accéder aux données de l'outil grâce au logiciel CT Diag.



Les voyants de contrôle visuel permettent de vérifier l'état de charge de la batterie et l'état de fonctionnement de l'outil.



Tête pivotante à 180°.



L'ouverture rapide de la tête permet de changer le modèle de matrice efficacement.



Logiciel permettant le paramétrage de l'outil, l'enregistrement des données de sertissage ainsi que l'analyse des cycles effectués.



Batterie Lithium-ion 18V sans effet mémoire à durée de vie augmentée.



# Presse électro-hydraulique autonome - 60 kN

## pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre et manchons



### Kit presse électro-hydraulique ESDC60

#### Composition du kit

- ✓ Outil de sertissage
- ✓ 2 batteries 18 V / 4 Ah
- ✓ Chargeur 220 V
- ✓ Coffret métallique (Accepte 23 jeux C6)

REF : ESDC60  
REF : BL1840  
REF : CLM1890HC  
REF : CMESDC60

Code article

7519426

Réf.

ESD60K1BLCM

### Matrices



### Equipment additionnel pour ESDC60:

#### Chargeur rapide

Chargeur à affichage qui identifie l'état de la batterie et les conditions de charge.

- ✓ Temps de charge : 36 min
- ✓ Masse : 0,85 Kg
- ✓ Tension : 220 V AC
- ✓ Prise : Standard EU (autres sur demande)



Code article

7519430

Réf.

CLM1890HC

#### Malette métallique

- ✓ Idéale pour transport et stockage.
- ✓ Adaptée à chaque modèle.

Code article

7519432

Réf.

CMESD60

#### Batterie

Technologie Li-Ion sans effet mémoire.

- ✓ Tension : 18 V
- ✓ Capacité : 4,0 Ah
- ✓ Masse : 0,64 Kg



Code article

7519429

Réf.

BL1840



### Matrices et capacités de sertissage

	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires DIN 57295	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
<b>Réf.</b>						
C6HCU...	-	-	6 à 300	C6 à C35	-	-
C6K.../C6 R...	-	-	6 à 240	-	-	-
C6ECU...	-	-	6 à 240	-	-	-
C6F...	-	10 à 185	-	-	-	-
C6DMB	10 à 120	-	-	-	-	-
C6E...	-	-	-	-	35 à 300	-
C6DR...	-	-	-	-	-	10 à 240



# Presses hydrauliques manuelles et raccordables 60 kN pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre et manchons

## Presse hydraulique manuelle HDC61CP

FORCE 60 kN

- ✓ Longueur : 435 mm.
- ✓ Poids : 2,800 kg.
- ✓ Livré en coffret plastique.

Code article 7512142

Réf. HDC61CP



## Presse hydraulique raccordable SDC60

FORCE 60 kN

Presse hydraulique manuelle raccordable sur pompes et groupe hydraulique : voir pages 290 à 292.

- ✓ Longueur : 258 mm.
- ✓ Poids : 1,700 kg.

Type de raccord à préciser lors de votre commande : voir page 294.

Code article 7512133

Réf. SDC60K

Code article 7512134

Réf. SDC60E

Code article 7512135

Réf. SDC60X



## Matrices et capacités de sertissage pour presses HDC60 et SDC60

Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires DIN 57295	Cosses et manchons cuivre	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
C6HCU...	-	-	6 à 300	C6 à C35	-	-
C6ECU...	-	-	6 à 240	-	-	-
C6R.../C6K...	-	-	6 à 300	-	-	-
C6F...	-	10 à 70	-	-	-	-
C6DMB...	10 à 120	-	-	-	-	-
C6E...	-	-	-	-	35 à 300	-
C6DR...	-	-	-	-	-	10 à 240

## Équipements complémentaires :

- ✓ Coffret métal pour presse SDC 60.

Code article 7512141

Réf. CMSDC60



# Matrices de sertissage

pour les presses ESDC60, HDC61CP et SDC60



Matrices	mm <sup>2</sup>	Série CT		Série CU		Série DE		Série YCA	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	6	7511289	C6HCU6	7511317	C6ECU6	7511351	C6R6	7511301	C6K5-5
	10	7511280	C6HCU10	7511318	C6ECU10	7511352	C6R10	7511302	C6K6-5
	16	7511283	C6HCU16	7511319	C6ECU16	7511353	C6R16	7511303	C6K8-5
	25	7511286	C6HCU25	7511320	C6ECU25	7511354	C6R25	7511304	C6K10-5
	35	7511287	C6HCU35	7511321	C6ECU35	7511355	C6R35	7511305	C6K12-5
	50	7511288	C6HCU50	7511322	C6ECU50	7511356	C6R50	7511306	C6K14-5
	70	7511290	C6HCU70	7511323	C6ECU70	7511357	C6R70	7511307	C6K16-5
	95	7511291	C6HCU95	7511324	C6ECU95	7511358	C6R95	7511308	C6K18-5
	120	7511281	C6HCU120	7511325	C6ECU120	7511359	C6R120	7511309	C6K20-5
	150	7511282	C6HCU150	7511326	C6ECU150	7511360	C6R150	7511310	C6K22-5
	185	7511284	C6HCU185	7511327	C6ECU185	7511361	C6R185	7511311	C6K25-5
	240	7511285	C6HCU240	7511328	C6ECU240	7511362	C6R240	7511312	C6K28-5
	300	7511292	C6HCU300	-	-	7511363	C6R300	7511313	C6K32-5

## Matrices pour cosses tubulaires cuivre pour câbles souples : Série DEF

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	10	7511401	C6F10
	16	7511402	C6F16
	25	7511403	C6F25
	35	7511404	C6F35
	50	7511405	C6F50
	70	7511406	C6F70

## Matrices pour cosses roulées brasées : Série MB et BY

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	10	7511470	C6DMB10
	16	7511471	C6DMB16
	25	7511472	C6DMB25
	35	7511473	C6DMB35
	50	7511474	C6DMB50
	70	7511475	C6DMB70
	95	7511476	C6DMB95
	120	7511477	C6DMB120

## Matrices pour raccords en C

Matrices	Raccords	Code article	Réf.
	C 6	7511283	C6HCU16
	C 10	7511286	C6HCU25
	C 16	7511290	C6HCU70
	C 25-10	7511291	C6HCU95
	C 25 PM	7511291	C6HCU95
	C 25	7511550	C6E173(5)
	C 35	7511550	C6E173(5)

## Matrices hexagonales pour cosses industrielles alu. / cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	35-50	7511551	C6E140
	70-95-120	7511552	C6E173
	150-185-240	7511554	C6E235
	300	7511556	C6X260

Largeur des empreintes : 9 mm

## Matrices pour mise en rond des câbles alu. / cuivre

Matrices	Âmes massives mm <sup>2</sup>	Âmes câblées mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	-	10	7511451	C6DR10
	-	16	7511452	C6DR16
	35	25	7511453	C6DR35-25
	50	35	7511454	C6DR50-35
	70	50	7511455	C6DR70-50
	95	70	7511456	C6DR95-70
	120	95	7511457	C6DR120-95
	150	120	7511458	C6DR150-120
	185	150	7511459	C6DR185-150
	240	185	7511460	C6DR240-185
	300	240	7511461	C6DR300-240

## Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Matrices	Gorges de référence	Code article	Réf.
	E 140	7511551	C6E140
	E173	7511552	C6E173
	E 215	7511553	C6E215



# Presses mécaniques et hydrauliques manuelles 70 et 80 kN pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs

## Presse mécanique manuelle MRH70

**FORCE 70 kN**

- ✓ Longueur : 685 mm.
- ✓ Poids : 4.600 kg.

Code article 7504011 Réf. MRH70

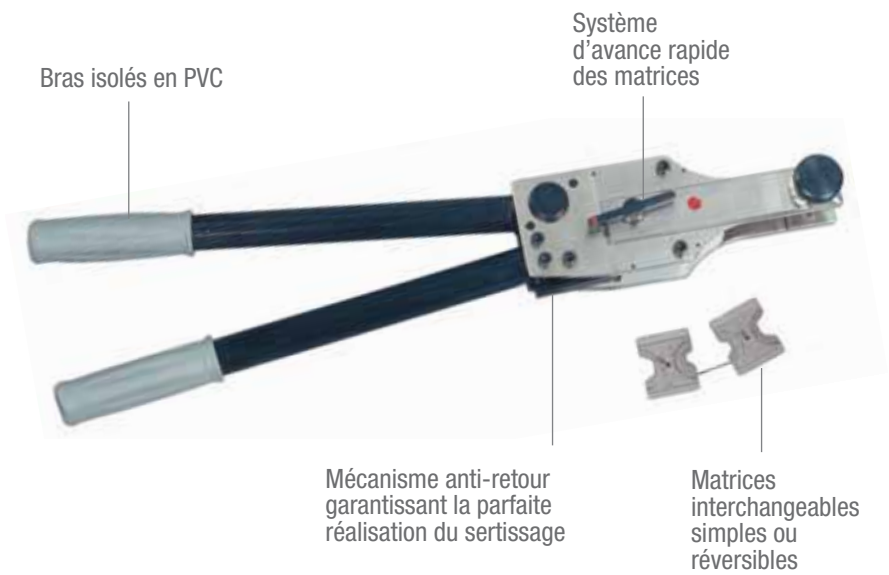
### Équipement complémentaire :

- ✓ Coffret sur demande

Code article 7504012 Réf. CMMRH70

- ✓ Possibilité de contrôle avec calibre

Code article 7504013 Réf. PGM2



## Presse hydraulique manuelle HH80

**FORCE 80 kN**

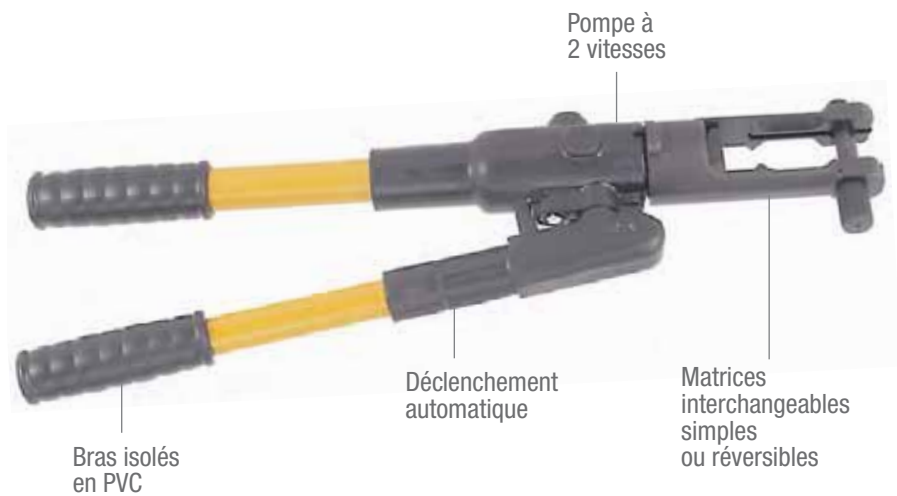
- ✓ Longueur : 590 mm.
- ✓ Poids : 4,900 kg.

Code article 7512801 Réf. HH80

### Équipement complémentaire :

- ✓ Coffret sur demande

Code article 7512802 Réf. CMHH80



# Presse hydraulique manuelle raccordable 80 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs



## Presse hydraulique raccordable SH80CM

**FORCE 80 kN**

- ✓ Presse hydraulique manuelle raccordable sur pompes hydrauliques 700 bars : voir pages 282 à 284.
- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 2,350 kg.



Livrée avec coffret métallique.



Équipée d'un demi-raccord

Pression max. 700 bars








Code article 7510101 Réf. SH80KCM

Code article 7510102 Réf. SH80ECM

Code article 7510103 Réf. SH80XCM

Type de raccord : voir page 294.

## Matrices et capacités de sertissage pour presses MRH70, HH80 et SH80CM

Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
							
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
H8HCU...	-	6 à 240	C6 - C50	-	-	-	-
H8ECU...	-	6 à 240	-	-	-	-	-
D8MUJ...	6 à 120	-	-	-	-	-	-
H8E...	-	-	-	35 à 240	6 à 150	148 max.	-
H8MR...	-	-	-	-	-	-	25 à 150



# Matrices de sertissage

pour les presses MRH70, HH80 et SH80CM

## Matrices pour cosses tubulaires et manchons cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Série CT		Série CU	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	6	7510554	H8HCU6-10	Sur demande	H8ECU6-10
	10	7510554	H8HCU6-10	Sur demande	H8ECU6-10
	16	7510555	H8HCU16-25	Sur demande	H8ECU16-25
	25	7510555	H8HCU16-25	Sur demande	H8ECU16-25
	35	7510556	H8HCU35-95	Sur demande	H8ECU35-95
	50	7510558	H8HCU50-150	Sur demande	H8ECU50-150
	70	7510560	H8HCU70-120	Sur demande	H8ECU70-120
	95	7510556	H8HCU35-95	Sur demande	H8ECU35-95
	120	7510560	H8HCU70-120	Sur demande	H8ECU70-120
	150	7510558	H8HCU50-150	Sur demande	H8ECU50-150
	185	7510562	H8HCU185	Sur demande	H8ECU185
	240	7510563	H8HCU240	Sur demande	H8ECU240

## Matrices pour cosses nues roulées brasées : Série MB

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	6	7507680	D8MUJ6-8
	10	7507680	D8MUJ6-8
	16	7507681	D8MUJ14
	25	7507682	D8MUJ22-38
	35	7507682	D8MUJ22-38
	50	7507683	D8MUJ60-70
	70	7507683	D8MUJ60-70
	95	7507684	D8MUJ80-100
	120	7507684	D8MUJ80-100

## Matrices pour cosses alu./cuivre à rétreindre (ICAU)

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	35	7510553	H8E140-173
	50	7510553	H8E140-173
	70	7510553	H8E140-173
	95	7510553	H8E140-173
	120	7510553	H8E140-173
	150	7510548	H8E235
	185	7510548	H8E235
	240	7510548	H8E235

Largeur de l'empreinte : 9 mm

## Matrices pour raccords en C

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	C 6	7510555	H8HCU16-25
	C 10	7510555	H8HCU16-25
	C 16	7510560	H8HCU70-120
	C 25-10	7510556	H8HCU35-95
	C 25 PM	7510556	H8HCU35-95
	C 25	7510558	H8HCU50-150
	C 35	7510558	H8HCU50-150
	C 50	7510558	H8HCU50-150

## Matrices pour mise au rond des câbles alu./cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	25	7510564	H8MR25
	35	7510565	H8MR35
	50	7510566	H8MR50
	70	7510567	H8MR70
	95	7510568	H8MR95
	120	7510569	H8MR120
	150	7510570	H8MR150

## Matrices hexagonales pour connecteurs réseaux

Lignes en cuivre nu, aluminium et conducteurs hétérogènes

Matrices	Gorges de référence	Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte
	E 54 cu	7510550	H8E54-100	5 mm
	E 54 ac	7510550	H8E54-100	5 mm
	E 68 cu	7510551	H8E68-83	9 mm
	E 72 cu	7510552	H8E72-120	5 mm
	E 72 ac	7510552	H8E72-120	5 mm
	E 83 cu	7510551	H8E68-83	9 mm
	E 100 cu/aluminium	7510550	H8E54-100	5 mm
	E 100 ac	7510550	H8E54-100	5 mm
	E 120 cu/aluminium	7510552	H8E72-120	5 mm
	E 120 ac	7510552	H8E72-120	5 mm
	E 140 alu	7510553	H8E140-173	9 mm
	E 173 cu/aluminium	7510553	H8E140-173	9 mm
	E 210 alu	7510545	H8E210	5 mm
	E 230 alu	7510547	H8E230	5 mm

## Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Gorges de référence	Code article	Réf.
E 140	7510553	H8E140-173
E 173	7510553	H8E140-173
E 215	7510546	H8E215

Largeur de l'empreinte : 9 mm

*Note:*  
Les valeurs en jaune :  
côté de la matrice à utiliser.

# Presse hydraulique et mécanique manuelle - 100 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



## Presse mécanique manuelle MRD100

**FORCE 100 kN**

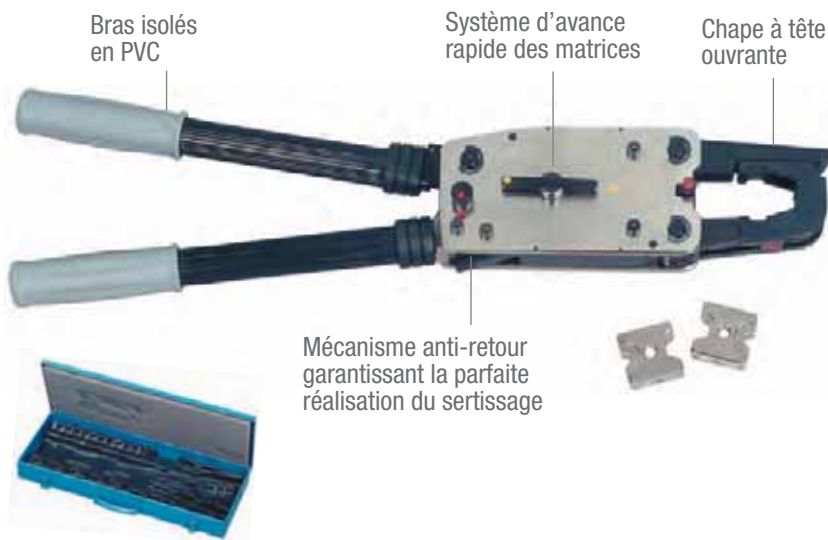
- ✓ Matrices interchangeables simples ou réversibles.
- ✓ Longueur : 540 mm.
- ✓ Poids : 4,200 kg.

Code article 7504031 Réf. MRD100

### Équipements complémentaires :

- ✓ Coffret

Code article 7504032 Réf. CMMRD100



### Matrices pour cosses tubulaires et manchons cuivres

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	6	7504539	D10HCU6-10
	10	7504539	D10HCU6-10
	16	7504540	D10HCU16-25
	25	7504540	D10HCU16-25
	35	7504541	D10HCU35-95
	50	7504581	D10HCU50-150
	70	7504551	D10HCU70-120
	95	7504541	D10HCU35-95
	120	7504551	D10HCU70-120
	150	7504581	D10HCU50-150
	185	7507220	D10HCU185
	240	7507230	D10HCU240
	300	7507240	D10HCU300

### Matrices pour cosses alu./cuivre à rétreindre (ICAU)

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	35	7504591	D10E140-173
	50	7504591	D10E140-173
	70	7504591	D10E140-173
	95	7504591	D10E140-173
	120	7504591	D10E140-173
	150	7504602	D10E235-2x9*
	185	7504602	D10E235-2x9*
	240	7504602	D10E235-2x9*
	300	7504603	D10E260

Largeur des empreintes : 9 mm  
sauf \* : 2 x 9 mm

### Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Matrices	Gorges de référence	Code article	Réf.
	E 140	7504591	D10E140-173
	E 173	7504591	D10E140-173
	E 215	7504601	D10E215

Largeur de l'empreinte : 9 mm

### Matrices pour raccords en C

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	C 16	7504551	D10HCU70-120
	C 25-10	7504541	D10HCU35-95
	C 25 PM	7504541	D10HCU35-95
	C 25	7504581	D10HCU50-150
	C 35	7504581	D10HCU50-150
	C 50	7504581	D10HCU50-150

### Matrices et poinçons pour connexion alu. et alu./cuivre selon norme NFC 33-090-1

	Matrices Cosses, embouts et raccords			Matrices Manchons de jonction alu.		Poinçons	
	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	16	7504703	MC0EM3	7504704	MJOEM3	7504801	OEM3
	25	7504703	MC0EM3	7504704	MJOEM3	7504801	OEM3
	35	7504703	MC0EM3	7504704	MJOEM3	7504801	OEM3
	50	7504723	MC1EM3	7504724	MJ1EM3	7504821	1EM3
	70	7504723	MC1EM3	7504724	MJ1EM3	7504821	1EM3
	95	7504723	MC1EM3	7504724	MJ1EM3	7504821	1EM3
	120	7504733	MC2EM3	7504734	MJ2EM3	7507870	2EM3
	150	7504733	MC2EM3	7504734	MJ2EM3	7507870	2EM3



# Presses hydrauliques manuelles et raccordables 120 kN pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs

## Presse hydraulique manuelle HC120

**FORCE 120 kN**

- ✓ Longueur : 690 mm.
- ✓ Poids : 6 kg.

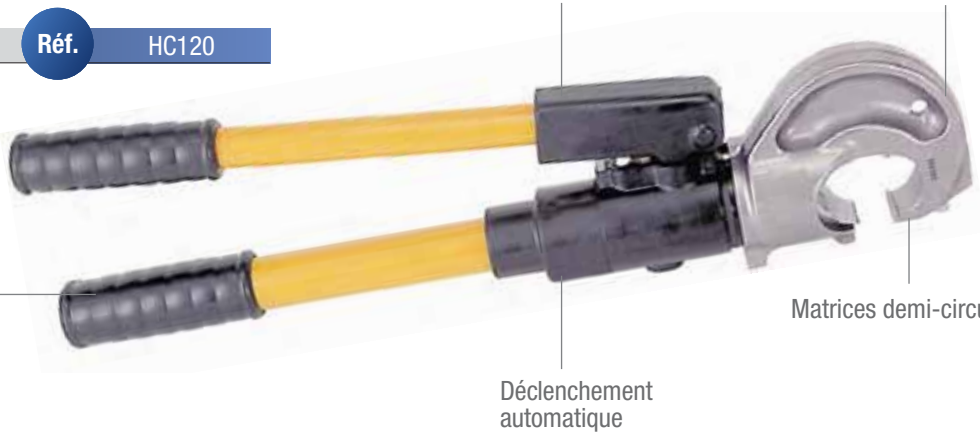
Code article 7512010

Réf. HC120

Bras isolés en PVC

Pompe à 2 vitesses

Chape ouverte en "C", pivotante sur 180°



Matrices demi-circulaire

Déclenchement automatique

## Presse hydraulique raccordable SC120CM

**FORCE 120 kN**

Presse hydraulique manuelle raccordable sur pompes hydrauliques 700 bars : voir page 290 à 292.

- ✓ Longueur : 185 mm.
- ✓ Poids : 3,800 kg.

Livrée en coffret métallique

Code article 7510111

Réf. SC120KCM

Code article 7510112

Réf. SC120ECM

Code article 7510113

Réf. SC120XCM

Équipée d'un demi-raccord

Chape ouverte en "C"



Type de raccord : voir page 294.

## Matrices et capacités de sertissage pour presses HC 120 et SC 120 CM

Réf.	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
C12ECU... HCU...	6 à 400	-	-	-	-	-
C12R...	6 à 300	-	-	-	-	-
C12K...	6 à 300	-	-	-	-	-
C12E...	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-
C12HCU...	-	C6 à C70	-	-	-	-
C12CC...	-	C75 à C185-95	-	-	-	-
C12MR	-	-	-	-	-	50 à 240

### Équipements complémentaires :

- ✓ Coffret pour presse HC120 sur demande.

Code article 7512011

Réf. CPHC120





# Presse hydraulique raccordable 120 kN pour travail à poste fixe



## Caractéristiques

- ✓ Puissance : 120 kN.
- ✓ Alimentation : à raccorder à une pompe hydraulique 700 bars.
- ✓ Course : 40 mm.
- ✓ Dimensions : 270 x 200 x 120 mm
- ✓ Poids : 12 kg.

Code article

7512180

Réf.

SCPF130K



## Capacité de sertissage

	Produits à sertir	Section mm <sup>2</sup>	Ref. Matrice	Type de matrices
Cosses roulées brasées	<b>BY</b>	10 - 240	UVB... + Y35P1	
Cosses tubulaires nues et manchons cuivre	<b>CT</b>	6 - 400	C12HCU...	
	<b>YAVDM / DE</b>	6 - 300	C12R... U...DGE1T	
	<b>YCA</b>	6 - 300	C12K... UDK...	
	<b>CU</b>	6 - 300	C12ECU...	
	<b>YAV</b>	10 - 400	U...BGE1T	
		10 - 300	U...C + Y35P1	
	<b>CTUCF</b>	6 - 240	USB	
10 - 240		U...C + Y35P1		
Cosses industrielles alu./cuivre	<b>ICAU / ICAUC</b>	35 - 300	C12E...	
Raccords en C	<b>C</b>	6-185	C12	
Cosses Alu/Cu à rétreindre	<b>ICAU / ICAUC</b>	35-300	C12E...	



# Presse hydraulique manuelle - 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs

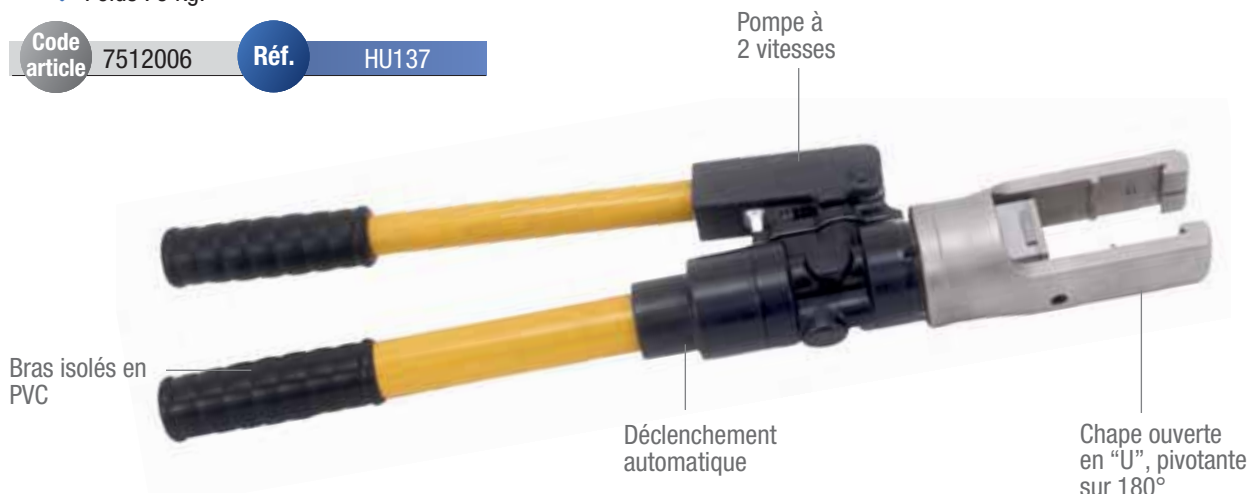
## Presse hydraulique manuelle HU137

**FORCE 120 kN**

- ✓ Presse hydraulique manuelle pour le sertissage avec matrices Type C12... ou U13.
- ✓ Longueur : 690 mm.
- ✓ Poids : 6 kg.

Code article 7512006

Réf. HU137



### Équipements complémentaires :

- ✓ Adaptateur pour matrices 1/2 coquilles Type C12... :

Code article 7511998

Réf. U137C12

- ✓ Coffret sur demande.

Code article 7512005

Réf. CPHU135-137



## Matrices et capacités de sertissage

	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Cosses industrielles alu./cuivre	Mise au rond alu.: cuivre
Réf.	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
C12HCU...	6 à 400	C6 à C70	-	-	-	-	-
C12R...	6 à 300	-	-	-	-	-	-
C12K...	6 à 300	-	-	-	-	-	-
C12ECU...	6 à 400	-	-	-	-	-	-
C12E...	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-	-
C12CC...	-	C75 à C185-95	-	-	-	-	-
U13MC...	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MJ...	-	-	-	-	-	16 à 240	-
C12MR...	-	-	-	-	-	-	50 à 240

# L'OUTIL PUISSANCE 2

**BE2**  
BLUE EXPERT 2

Nouvelle gamme de presses électro-hydrauliques  
pour sertissage et poinçonnage profond



**ERGONOMIE**  
**AUTONOMIE ACCRUE**  
**SERTISSAGE PLUS RAPIDE**  
**GESTION INTELLIGENTE DES DONNÉES**



**Voir pages : 260, 266, 276, 278**

[www.mecatraction.fr](http://www.mecatraction.fr)

**MTR**  
mecatraction

SICAME GROUP



# Presse électro-hydraulique autonome - 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs

## Presse électro-hydraulique ESC120

FORCE 120 kN

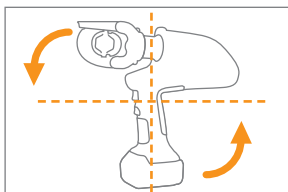
- ✓ Force développée : 120 kN
- ✓ Course : 25 mm
- ✓ Autonomie : 110 à 220 sertissages avec batterie 4,0 Ah
- ✓ Temps de cycle : 5 à 8 s selon la section
- ✓ Dimensions : 385 x 315 x 72 mm
- ✓ Masse : 6,8 kg (batterie inclus)

### Nouvelles fonctionnalités :

- ✓ Pilotage électronique du cycle.
- ✓ Programmation du retour au choix de l'utilisateur, automatique ou manuel.
- ✓ Course de retour automatique pilotable.
- ✓ Arrêt auto en fin de cycle.
- ✓ Double vitesse pilotée, gain d'énergie entre 20 et 40%.
- ✓ Signal sonore de retour.
- ✓ Nouveau logiciel PC de diagnostic et d'analyses de données.



## L'OUTIL PUISSANCE 2



Ergonomie optimum par un équilibrage des masses. Outil ambidextre adapté à tous.



Le revêtement bimatière et la géométrie de la poignée permettent une prise en main confortable et précise.



La connectique USB permet d'accéder aux données de l'outil grâce au logiciel CT Diag.



Les voyants de contrôle visuel permettent de vérifier l'état de charge de la batterie et l'état de fonctionnement de l'outil.



Tête pivotante à 180°.



Logiciel permettant le paramétrage de l'outil, l'enregistrement des données de sertissage ainsi que l'analyse des cycles effectués.



Batterie Lithium-ion 18V sans effet mémoire à durée de vie augmentée.

# Presse électro-hydraulique autonome - 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs



## Kit presse électro-hydraulique ESC120

### Kit composition

- ✓ Outil de sertissage **REF : ESC120**
- ✓ 2 batteries 18 V / 4 Ah **REF : BL1840**
- ✓ Chargeur 220 V **REF : CLM1890HC**
- ✓ Coffret métallique **REF : CMESC120**  
(Accepte 22 jeux C12)

Code article 7519427

Réf. ESC120K1BLCM

### Matrices



### Equipment additionnel pour ESC120:

#### Chargeur rapide

Chargeur à affichage qui identifie l'état de la batterie et les conditions de charge.

- ✓ Temps de charge : 36 min
- ✓ Masse : 0,85 Kg
- ✓ Tension : 220 V AC
- ✓ Prise : Standard EU (autres sur demande)



Code article 7519430

Réf. CLM1890HC

#### Malette métallique

- ✓ Idéale pour transport et stockage.
- ✓ Adaptée à chaque modèle.

Code article 7519432

Réf. CMESC120

#### Batterie

Technologie Li-Ion sans effet mémoire.

- ✓ Tension : 18 V
- ✓ Capacité : 4,0 Ah
- ✓ Masse : 0,64 Kg









Code article 7519429

Réf. BL1840



### Matrices et capacités de sertissage

	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Mise au rond alu./cuivre
						
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
C12HCU...	6 à 400	C6 à C70	-	-	-	-
C12R...	6 à 300	-	-	-	-	-
C12K...	10 à 300	-	-	-	-	-
C12ECU...	6 à 400	-	-	-	-	-
C12E...	-	-	35 à 300	6 à 300	228 max.	-
C12MR	-	-	-	-	-	50 à 240
C12CC...	-	C75 à C185-95	-	-	-	-



# Presse électro-hydraulique autonome - 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs

## Presse électro-hydraulique ESU137

FORCE 120 kN

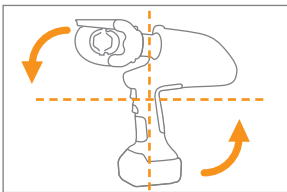
- ✓ Force développée : 120 kN
- ✓ Course : 27 mm
- ✓ Autonomie : - 50 à 100 poinçonnages avec batterie 4,0 Ah  
- 100 à 220 sertissages avec batterie 4,0 Ah
- ✓ Temps de cycle en poinçonnage : 7 à 12 s selon la section
- ✓ Temps de cycle en sertissage : 5 à 8 s selon la section
- ✓ Dimensions : 400 x 310 x 72 mm
- ✓ Masse : 5,9 kg (batterie inclus)

### Nouvelles fonctionnalités :

- ✓ Pilotage électronique du cycle.
- ✓ Programmation du retour au choix de l'utilisateur, automatique ou manuel.
- ✓ Course de retour automatique pilotable.
- ✓ Arrêt auto en fin de cycle.
- ✓ Double vitesse pilotée, gain d'énergie entre 20 et 40%.
- ✓ Signal sonore de retour.
- ✓ Nouveau logiciel PC de diagnostic et d'analyses de données.



## L'OUTIL PUISSANCE 2



Ergonomie optimum par un équilibrage des masses. Outil ambidextre adapté à tous.



Le revêtement bimatériau et la géométrie de la poignée permettent une prise en main confortable et précise.



La connectique USB permet d'accéder aux données de l'outil grâce au logiciel CT Diag.



Les voyants de contrôle visuel permettent de vérifier l'état de charge de la batterie et l'état de fonctionnement de l'outil.



Tête pivotante à 180°.



Logiciel permettant le paramétrage de l'outil, l'enregistrement des données de sertissage ainsi que l'analyse des cycles effectués.



Batterie Lithium-ion 18V sans effet mémoire à durée de vie augmentée.

# Presse électro-hydraulique autonome - 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, alu-cuivre, manchons et connecteurs



## Kit presse électro-hydraulique ESU137

### Composition du kit

- ✓ Outil de sertissage **REF : ESU137**
- ✓ 2 batteries 18 V / 4 Ah **REF : BL1840**
- ✓ Chargeur 220V **REF : CLM1890HC**
- ✓ Coffret métallique **REF : CMESU137**  
(Accepte 18 jeux C12 + 4 ensembles de poinçonnages)

Voir accessoires pour les adaptateurs nécessaires en fonction des matrices utilisées.

Code article 7519428

Réf. ESU137K1BLCM

## Équipement complémentaire pour ESU137:

### Chargeur rapide

Chargeur à affichage qui identifie l'état de la batterie et les conditions de charge.

- ✓ Temps de charge : 36 min
- ✓ Masse : 0,85 Kg
- ✓ Tension : 220 V AC
- ✓ Prise : Standard EU (autres sur demande)



Code article 7519430

Réf. CLM1890HC

### Batterie

Technologie Li-Ion sans effet mémoire.

- ✓ Tension : 18 V
- ✓ Capacité : 4,0 Ah
- ✓ Masse : 0,64 Kg



Code article 7519429

Réf. BL1840

## Matrices



## Adaptateurs

Pour matrices type C12 :



Réf. U137C12

Pour poinçons 0E, 1E, 2E, 4E :



Réf. C12PP

## Malette métallique

- ✓ Idéale pour transport et stockage.
- ✓ Adaptée à chaque modèle

Code article 7519432

Réf. CMESU137



## Matrices et capacités de sertissage

Réf.	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu., alu./cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
C12HCU...	6 à 400	C6 à C70	-	-	-	-	-
C12R...	6 à 300	-	-	-	-	-	-
C12K...	6 à 300	-	-	-	-	-	-
C12ECU...	6 à 400	-	-	-	-	-	-
C12E...	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-	-
C12CC...	-	C75 à C185-95	-	-	-	-	-
U13MC...	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MJ...	-	-	-	-	-	16 à 240	-
C12MR...	-	-	-	-	-	-	50 à 240



# Matrices de sertissage pour les presses

## HC120, SC120CM, HU137\*, ESC120 and ESU137\*, SU137C12

\* Pour les presses HU 137 et ESU137, il est nécessaire de commander l'adaptateur U137C12.

### Matrices pour cosses tubulaires et manchons cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Série CT		Série CU		Série YCA		Série DE	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	6	7517053	C12HCU6	7519130	C12ECU6	7511519	C12K5-10	7517460	C12R6
	10	7517054	C12HCU10	7519131	C12ECU10	7511520	C12K6-10	7517461	C12R10
	16	7517056	C12HCU16	7519132	C12ECU16	7511521	C12K8-10	7517462	C12R16
	25	7517057	C12HCU25	7519133	C12ECU25	7511522	C12K10-10	7517463	C12R25
	35	7517058	C12HCU35	7519134	C12ECU35	7511523	C12K12-10	7517464	C12R35
	50	7517060	C12HCU50	7519135	C12ECU50	7511524	C12K14-13	7517465	C12R50
	70	7517070	C12HCU70	7519136	C12ECU70	7511528	C12K16-13	7517466	C12R70
	95	7517080	C12HCU95	7519137	C12ECU95	7511529	C12K18-14	7517467	C12R95
	120	7517082	C12HCU120	7519138	C12ECU120	7511530	C12K20-14	7517468	C12R120
	150	7517085	C12HCU150	7519139	C12ECU150	7511525	C12K22-10	7517469	C12R150
	185	7517086	C12HCU185	7519140	C12ECU185	7511526	C12K25-10	7517470	C12R185
	240	7517087	C12HCU240	7519141	C12ECU240	7511527	C12K28-10	7517471	C12R240
	300	7517088	C12HCU300	7519142	C12ECU300	7511300	C12K32-7	7517472	C12R300
400	7517089	C12HCU400	7519143	C12ECU400	-	-	-	-	

### Matrices hexagonales pour connecteurs réseaux

Lignes en cuivre nu, aluminium et conducteurs hétérogènes

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte
	E 54 cu	7507480	C12E54(18)	18 mm
	E 54 ac	7507485	C12E54	10 mm
	E 68 cu	7507500	C12E68	18 mm
	E 72 cu	7507510	C12E72	10 mm
	E 72 ac	7507510	C12E72	10 mm
	E 83 cu	7507520	C12E83	18 mm
	E 100 cu/alu	7507530	C12E100(18)	18 mm
	E 100 ac	7507535	C12E100	10 mm
	E 120 cu/alu	7507550	C12E120(18)	18 mm
	E 120 ac	7507555	C12E120	9 mm
E 140 alu	7507305	C12E140(15)	15 mm	
E 173 cu/alu	7507306	C12E173(15)	15 mm	
E 210 alu	7507590	C12E210	10 mm	
E 230 alu	7507600	C12E230	10 mm	
E 250 alu	7507304	C12E250	9 mm	
E 280 alu	7507340	C12E280	6 mm	

### Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	E 140	7507310	C12E140(9)
	E 173	7507320	C12E173(9)
	E 215	7507330	C12E215(9)
	E 260	7507610	C12E260(9)
	E 280	7507341	C12E280(9)

Largeur de l'empreinte : 9 mm

### Matrices pour raccords en C

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	C 6	7517056	C12HCU16
	C 10	7517057	C12HCU25
	C 16	7517070	C12HCU70
	C 25-10	7517080	C12HCU95
	C 25 PM	7517080	C12HCU95
	C 25	7517085	C12HCU150
	C 35	7517085	C12HCU150
	C 50	7517085	C12HCU150
	C 70-35	7517087	C12HCU240
	C 70	7517087	C12HCU240
	C75	7516600	C12CC95
	C 95-35	7516600	C12CC95
	C 95	7516600	C12CC95
	C 120	7516610	C12CC150
	C 150	7516610	C12CC150
	C 185-95	7516610	C12CC150

### Matrices pour cosses alu./cuivre à rétreindre (ICAU)

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte
	35	7519080	C12E140(2x9)	2 x 9 mm
	50	7519080	C12E140(2x9)	2 x 9 mm
	70	7519081	C12E173(2x9)	2 x 9 mm
	95	7519081	C12E173(2x9)	2 x 9 mm
	120	7519081	C12E173(2x9)	2 x 9 mm
	150	7519082	C12E235(2x9)	2 x 9 mm
	185	7519082	C12E235(2x9)	2 x 9 mm
	240	7519082	C12E235(2x9)	2 x 9 mm
300	7519083	C12X260	9 mm	

Matrices et poinçons pour cosses et manchons aluminium ou alu./cuivre de 16 à 240 mm<sup>2</sup>, voir références pages 285/286.

Pour les matrices en B : voir page 234.

### Matrices pour mise en rond des câbles alu./cuivre

Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	50	7519064	C12MR50
	70	7519065	C12MR70
	95	7519066	C12MR95
	120	7519067	C12MR120
	150	7519068	C12MR150
	185	7519069	C12MR185
	240	7519071	C12MR240



# Presse hydraulique raccordable 120 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



## Presse hydraulique raccordable SU 130

**FORCE 120 kN**

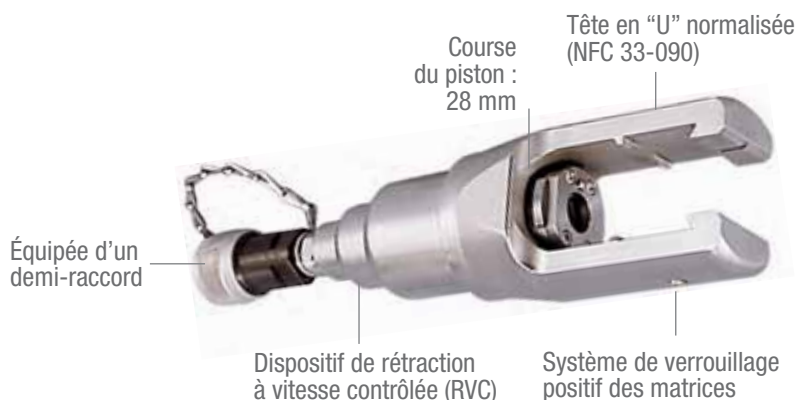
- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompes hydrauliques 700 bars : voir page 290 à 292.
- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 3,200 kg.

Code article 7510116 Réf. SU130K

Code article 7510117 Réf. SU130E

Code article 7510118 Réf. SU130X

Type de raccord : voir page 294.



## Presse hydraulique raccordable SU137C12

**FORCE 120 kN**

- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompes hydrauliques 700 bars : voir page 290 à 292.
- ✓ Fourni avec adaptateur U137C12.
- ✓ Longueur : 330 mm.
- ✓ Poids : 3.800 kg.

Code article 7513185 Réf. SU137C12K

Code article 7513186 Réf. SU137C12X

Type de raccord : voir page 294.



Réf.	Cosses roulées brasées	Cosses tubulaires CDCT	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu./cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./cuivre
	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>

SU130 Matrices et capacités de sertissage									
U13HCU...	-	-	25 à 300	C16 à C70	-	-	-	-	-
U13E...	-	-	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-	-
U13CC95	-	-	-	C75 à C95	-	-	-	-	-
U13HCT...	75	-	-	-	-	-	-	-	-
U13MC...	-	-	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MJ...	-	-	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MR...	-	-	-	-	-	-	-	-	50 à 240
SU137C12 Matrices et capacités de sertissage									
C12HCU...	-	-	6 à 400	C6 à C70	-	-	-	-	-
C12R...	-	-	6 à 300	-	-	-	-	-	-
C12K...	-	-	10 à 300	-	-	-	-	-	-
C12ECU...	-	-	6 à 400	-	-	-	-	-	-
C12E...	-	-	-	-	35 à 300	6 à 300	228 max.	-	-
C12MR...	-	-	-	-	-	-	-	-	50 à 540
C12CC...	-	-	-	C75 à C185-95	-	-	-	-	-
SU137C12 Matrices et capacités de sertissage - Adaptateur :									
				Code article	7511993	Réf.	C12PP		
U13HCU...	-	-	25 à 300	C16 à C70	-	-	-	-	-
U13E...	-	-	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-	-
U13CC95	-	-	-	C75 à C95	-	-	-	-	-
U13HCT...	-	75	-	-	-	-	-	-	-
U13MC...	-	-	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MJ...	-	-	-	-	-	-	-	16 à 240	-
U13MR...	-	-	-	-	-	-	-	-	50 à 240



# Presses hydrauliques raccordables 200 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs

## Presse hydraulique raccordable SU210 et SRU210

**FORCE 200 kN**

✓ Presses hydrauliques raccordables sur pompes hydrauliques 700 bars : voir pages 290 à 292.

### Presse SU210

- ✓ Longueur : 260 mm.
- ✓ Poids : 5,800 kg.

Code article 7510141 Réf. SU210K

Code article 7510142 Réf. SU210E

Code article 7510143 Réf. SU210X

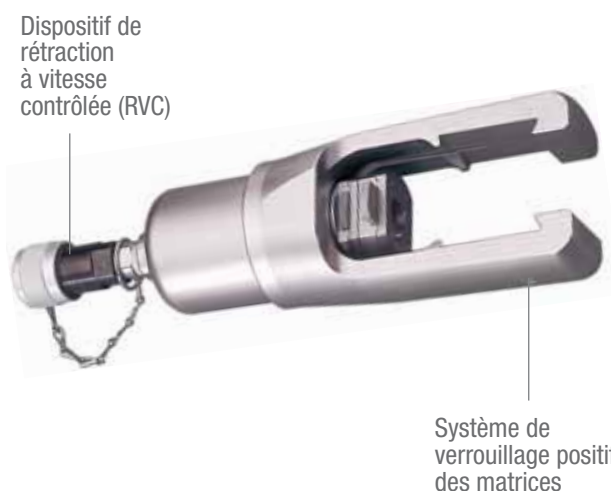
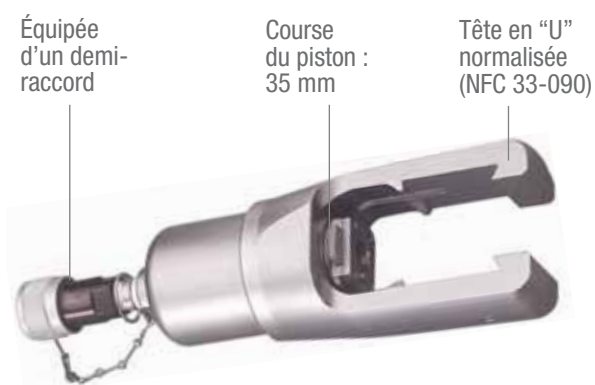
### Presse SRU210

- ✓ Longueur : 275 mm.
- ✓ Poids : 6,180 kg.
- ✓ Le système est identique à SU 210 mais la chape est rallongée pour le sertissage aluminium, alu./cuivre jusqu'à 630 mm<sup>2</sup>.

Code article 7510161 Réf. SRU210K

Code article 7510162 Réf. SRU210E

Code article 7510163 Réf. SRU210X



Type de raccords : voir page 294.

## Matrices et capacités de sertissage

Réf.		Cosses tubulaires CDCT	Cosses tubulaires nues et manchons	Connecteurs en "C"	Cosses industrielles alu./cuivre	Connecteurs pour réseaux isolés	Connecteurs pour réseaux lignes nues alu./cuivre	Réseaux alu./cuivre à poinçonner	Mise au rond alu./cuivre
		Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>	Section mm <sup>2</sup>
U13HCU...	U21HCU	-	25 à 630	C16 à C70	-	-	-	-	-
U13E...	U21E...	-	-	-	35 à 300	6 à 240	228 max.	-	-
U13CC95...	U21CC...	-	-	C75 à C240	-	-	-	-	-
U13HCT...	U21HCT...	75 à 181	-	-	-	-	-	-	-
U13MC...	U21MC...	-	-	-	-	-	-	16 à 630*	-
U13MJ...	U21MJ...	-	-	-	-	-	-	16 à 630*	-
-	U21MR	-	-	-	-	-	-	-	50 à 400




\* 500 et 630 uniquement pour SRU210.




# Matrices de sertissage pour les presses HU137, ESU137\*, SU130, SU210 et SRU210





\* Pour la presse ESU137, il est nécessaire de commander l'adaptateur C12PP

## Matrices pour cosses tubulaires et manchons cuivre





Pour HU137, ESU137 et SU130 : Série CT			
Matrice	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	25	7516899	U13HCU25
	35	7516900	U13HCU35
	50	7516910	U13HCU50
	70	7516930	U13HCU70
	95	7516940	U13HCU95
	120	7516950	U13HCU120
	150	7516960	U13HCU150
	185	7516970	U13HCU185
	240	7516980	U13HCU240
	300	7516985	U13HCU300

Pour SU210 et SRU210 : Série CT			
Matrice	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.
	25	7516899 + 7517051	U13HCU25 + U21U13
	35	7516900 + 7517051	U13HCU35 + U21U13
	50	7516910 + 7517051	U13HCU50 + U21U13
	70	7516930 + 7517051	U13HCU70 + U21U13
	95	7516940 + 7517051	U13HCU95 + U21U13
	120	7516950 + 7517051	U13HCU120 + U21U13
	150	7516960 + 7517051	U13HCU150 + U21U13
	185	7516970 + 7517051	U13HCU185 + U21U13
	240	7516980 + 7517051	U13HCU 240 + U21U13
	300	7516990	U21HCU300 (direct)
	400	7517000	U21HCU400 (direct)
	500	7517005	U21HCU500 (direct)
	630	7517010	U21HCU630 (direct)

## Matrices et poinçons cuivre pour cosses tubulaires et manchons cuivre

Pour HU137, ESU137 et SU130 : Série CT					
Matrices + poinçons	mm <sup>2</sup>	Matrices		Poinçons	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	25	7517440	U13MU25	7517452	PU50
	35	7517441	U13MU35		
	50	7517442	U13MU50		
	70	7517443	U13MU70	7517453	PU120
	95	7517444	U13MU95		
	120	7517445	U13MU120		
	150	7517446	U13MU150	7517454	PU240
	185	7517447	U13MU185		
	240	7517448	U13MU240		

## Matrices pour raccord en "C"

Pour HU137, EU1370 et SU130			Pour SU210 et SRU210		
Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	C 16	7516930	U13HCU70	7516930 + 7517051	U13HCU70 + U21U13
	C 25-10	7516940	U13HCU95	7516940 + 7517051	U13HCU95 + U21U13
	C 25 PM	7516940	U13HCU95	7516940 + 7517051	U13HCU95 + U21U13
	C 25	7516960	U13HCU150	7516960 + 7517051	U13HCU150 + U21U13
	C 35	7516960	U13HCU150	7516960 + 7517051	U13HCU150 + U21U13
	C 50	7516960	U13HCU150	7516960 + 7517051	U13HCU150 + U21U13
	C 70-35	7516980	U13HCU240	7516980 + 7517051	U13HCU240 + U21U13
	C 70	7516980	U13HCU240	7516980 + 7517051	U13HCU240 + U21U13
	C 75	7517090	U13CC95	7517100	U21CC95 (direct)
	C 95-35	7517090	U13CC95	7517100	U21CC95 (direct)
	C 95	7517090	U13CC95	7517100	U21CC95 (direct)
	C 120	-	-	7517120	U21CC150 (direct)
	C 150	-	-	7517120	U21CC150 (direct)
	C 185-95	-	-	7517120	U21CC150 (direct)
	C 185	-	-	7517130	U21CC185 (direct)
	C 240	-	-	7517130	U21CC185 (direct)

## Matrices pour cosses mise à la terre (CDCT)

Pour HU137, EU1370 et SU130			Pour SU210 et SRU210		
Matrices	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	75	7516301	U13HCT75	7517140	U21HCT75
	95	-	-	-	U21HCT95
	116	-	-	7517150	U21HCT116
	147	-	-	7517160	U21HCT147
	181	-	-	7517170	U21HCT181



# Matrices de sertissage pour les presses HU137, ESU137\*, SU130, SU210 et SRU210

\* Pour la presse ESU137, il est nécessaire de commander l'adaptateur C12PP

## Matrices pour cosses alu./cuivre à rétreindre (ICAU)

Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Pour HU137, ESU137 et SU130		Pour SU210 et SRU210	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	35	7517335	U13E140 (2x9)	7517335 + 7517051	U13E140 (2x9) + U21U13
	50	7517335	U13E140 (2x9)	7517335 + 7517051	U13E140 (2x9) + U21U13
	70	7517345	U13E173 (2x9)	7517345 + 7517051	U13E173 (2x9) + U21U13
	95	7517345	U13E173 (2x9)	7517345 + 7517051	U13E173 (2x9) + U21U13
	120	7517345	U13E173 (2x9)	7517345 + 7517051	U13E173 (2x9) + U21U13
	150	7517367	U13E235 (2x9)	7517367 + 7517051	U13E235 (2x9) + U21U13
	185	7517367	U13E235 (2x9)	7517367 + 7517051	U13E235 (2x9) + U21U13
	240	7517367	U13E235 (2x9)	7517367 + 7517051	U13E235 (2x9) + U21U13
	300	7517373	U13X260	7517373 + 7517051	U13X260 + U21U13

## Matrices hexagonales pour réseaux isolés

Matrices + adaptateur	Gorges de référence	Pour HU137, ESU137 et SU130			Pour SU210 et SRU210		
		Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte	Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte
	E 140	7517190	U13E140 (9)	9	7517190 + 7517051	U13E140 (9) + U21U13	9
	E 173	7517200	U13E173 (9)	9	7517200 + 7517051	U13E173 (9) + U21U13	9
	E 215	7517210	U13E215 (9)	9	7517210 + 7517051	U13E215 (9) + U21U13	9
	E 260	7517370	U13E260 (9)	9	7517410	U21E260 (direct)	18
	E 280	7517375	U13E280 (9)	9	7517420	U21E280 (direct)	20

## Matrices hexagonales pour connecteurs réseaux : lignes en cuivre nu, aluminium et conducteurs hétérogènes.

Matrices + adaptateur	Gorges de référence	Pour HU137, ESU137 et SU130			Pour SU210 et SRU210		
		Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte	Code article	Réf.	Largeur de l'empreinte
	E 54 cu	7517250	U13E54 (18)	18	7517250 + 7517051	U13E54 (18) + U21U13	18
	E 54 ac	7517260	U13E54	10	7517260 + 7517051	U13E54 + U21U13	10
	E 68 cu	7517270	U13E68	18	7517270 + 7517051	U13E68 + U21U13	18
	E 72 cu/ac	7517280	U13E72	10	7517280 + 7517051	U21E72 + U21U13	10
	E 83 cu	7517290	U13E83	18	7517290 + 7517051	U13E83 + U21U13	18
	E 100 cu/alu	7517300	U13E100 (18)	18	7517300 + 7517051	U13E100 (18) + U21U13	18
	E 100 ac	7517310	U13E100	10	7517310 + 7517051	U13E100 + U21U13	10
	E 120 cu/alu	7517320	U13E120 (18)	18	7517320 + 7517051	U13E120 (18) + U21U13	18
	E 120 ac	7517330	U13E120	10	7517330 + 7517051	U13E120 + U21U13	10
	E 140 alu	7507307	U13E140 (15)	15	7517307 + 7517051	U13E140 (15) + U21U13	15
	E 160 ac	-	-	-	7517390	U21E160 (direct)	10
	E 173 cu/alu	7517201	U13E173 (15)	15	7517308 + 7517051	U13E173 (15) + U21U13	15
	E 210 alu	7517350	U13E210	10	7517350 + 7517051	U13E210 + U21U13	10
	E 230 alu	7517360	U13E230	10	7517360 + 7517051	U13E230 + U21U13	10
	E 250 alu	-	U13E250	10	7517400	U21E250 (direct)	20
	E 260 alu	-	-	-	7517410	U21E260 (direct)	18
	E 280 alu	7507309	U13E280 (5)	5	7517420	U21E280 (direct)	20
E 285 alu	-	-	-	7517430	U21E285 (direct)	18	

# Matrices de sertissage pour les presses HU137, ESU137\*, SU130, SU210 and SRU210



\* Pour la presse ESU137, il est nécessaire de commander l'adaptateur C12PP

## Matrices pour mise au rond des câbles alu./cuivre

Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Pour HU137, ESU137 et SU130		Pour SU210 et SRU210	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	50	7519160	U13MR50	7519160 + 7517051	U13MR50 + U21U13
	70	7519170	U13MR70	7519170 + 7517051	U13MR70 + U21U13
	95	7519180	U13MR95	7519180 + 7517051	U13MR95 + U21U13
	120	7519185	U13MR120	7519185 + 7517051	U13MR120 + U21U13
	150	7519200	U13MR150	7519200 + 7517051	U13MR150 + U21U13
	185	7519210	U13MR185	7519210 + 7517051	U13MR185 + U21U13
	240	7519220	U13MR240	7519220 + 7517051	U13MR240 + U21U13
	300	-	-	7519225	U21MR300 (direct)
	400	-	-	7519230	U21MR400 (direct)
	500	-	-	-	U21MR500 (direct)
	630	-	-	-	U21MR630 (direct)

## Matrices et Poinçons avec sommiers intégrés pour cosses et embouts alu./cuivre

Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Pour HU137, ESU137 et SU130			
		Matrices		Poinçons	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	16	7504702	U13MC0E	7518830	0E
	25	7504702	U13MC0E	7518830	0E
	35	7504702	U13MC0E	7518830	0E
	50	7504722	U13MC1E	7518840	1E
	70	7504722	U13MC1E	7518840	1E
	95	7504722	U13MC1E	7518840	1E
	120	7517521	U13MC2E	7518850	2E
	150	7517521	U13MC2E	7518850	2E
	185	7517531	U13MC4E	7518860	4E
	240	7517531	U13MC4E	7518860	4E

Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Pour SU 210 et SRU 210					
		Matrices		Poinçons		Adaptateur	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	16	7504702	U13MC0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	25	7504702	U13MC0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	35	7504702	U13MC0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	50	7504722	U13MC1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	70	7504722	U13MC1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	95	7504722	U13MC1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	120	7517521	U13MC2E	7518850	2E	7517051	U21U13
	150	7517521	U13MC2E	7518850	2E	7517051	U21U13
	185	7517531	U13MC4E	7518860	4E	7517051	U21U13
	240	7517531	U13MC4E	7518860	4E	7517051	U21U13
	300	7517541	U21MC5E	7518870	5E	-	direct
	400	7517541	U21MC5E	7518870	5E	-	direct
	500	7517551	RU21MC6E*	7518900	6E	-	-
630	7517551	RU21MC6E*	7518900	6E	-	-	

\* Uniquement avec la presse SRU 210.



# Matrices de sertissage pour les presses HU137, ESU137\*, SU130, SU210 and SRU210

\* Pour la presse ESU137, il est nécessaire de commander l'adaptateur C12PP

## Matrices et Poinçons avec sommiers intégrés pour manchons aluminium et alu./cuivre

		Pour HU137, ESU137 et SU130			
		Matrices		Poinçons	
Matrices + poinçons	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	16	7518711	U13MJ0E	7518830	0E
	25	7518711	U13MJ0E	7518830	0E
	35	7518711	U13MJ0E	7518830	0E
	50	7518721	U13MJ1E	7518840	1E
	70	7518721	U13MJ1E	7518840	1E
	95	7518721	U13MJ1E	7518840	1E
	120	7518731	U13MJ2E	7518850	2E
	150	7518731	U13MJ2E	7518850	2E
	185	7518741	U13MJ4E	7518860	4E
	240	7518741	U13MJ4E	7518860	4E

		Pour SU210 et SRU210					
		Matrices		Poinçons		Adaptateur	
Matrices + adaptateur	mm <sup>2</sup>	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
	16	7518711	U13MJ0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	25	7518711	U13MJ0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	35	7518711	U13MJ0E	7518830	0E	7517051	U21U13
	50	7518721	U13MJ1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	70	7518721	U13MJ1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	95	7518721	U13MJ1E	7518840	1E	7517051	U21U13
	120	7518731	U13MJ2E	7518850	2E	7517051	U21U13
	150	7518731	U13MJ2E	7518850	2E	7517051	U21U13
	185	7518741	U13MJ4E	7518860	4E	7517051	U21U13
	240	7518741	U13MJ4E	7518860	4E	7517051	U21U13
	300	7518805	U21MJ5E	7518870	5E	-	direct
	400	7518805	U21MJ5E	7518870	5E	-	direct
	500	7518806	RU21MJ6E*	7518900	6E	-	-
	630	7518806	RU21MJ6E*	7518900	6E	-	-

\* Uniquement avec la presse SRU 210.

### Coffrets pour matrices

✓ Coffret vide, poinçonnage profond + mise au rond

Pouvant contenir les matrices suivantes:

U13MC0E - MC1E - MC2E - MC4E

U13MJ0E - MJ1E - MJ2E - MJ4E

0E - 1E - 2E - 4E

U13MR50 - U13MR70 - U13MR95 - U13MR120

U13MR150 - U13MR185 - U13MR240



Code article 7516881

Réf. CPU13M

✓ Coffret vide, sertissage cuivre

Pouvant contenir les matrices suivantes :

U13HCU35 - U13HCU50 - U13HCU70 - U13HCU95 -

U13HCU120 - U13HCU150 - U13HCU185

U13HCU240 - U13HCU300

U13CC95

U21HCU400

U21U13

Code article 7516880

Réf. CPU13H

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

# Presse hydraulique raccordable 250 kN

## pour sertissage des cosses tubulaires



### Presse hydraulique raccordable SH 250

**FORCE 250 kN**

- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompes hydrauliques : voir pages 290 à 292.
- ✓ Longueur : 360 mm.
- ✓ Poids : 4,850 kg.

Type de raccords : voir page 294.

Code article 7510108 Réf. SH250K

Code article 7510104 Réf. SH250X



### Matrices de sertissage pour cosses tubulaires D et DE

Matrices	mm <sup>2</sup>	Série DE		Série YCA	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.
	50	Sur demande	H25R50	Sur demande	H25K14
	70	Sur demande	H25R70	Sur demande	H25K16
	95	Sur demande	H25R95	Sur demande	H25K18
	120	Sur demande	H25R120	Sur demande	H25K20
	150	Sur demande	H25R150	Sur demande	H25K22
	185	Sur demande	H25R185	Sur demande	H25K25
	240	Sur demande	H25R240	Sur demande	H25K28
	300	Sur demande	H25R300	Sur demande	H25K32
	400	Sur demande	H25R400	Sur demande	H25K38
	500	-	-	Sur demande	H25K42
	625	-	-	Sur demande	H25K44



# Presse hydraulique raccordable 400 kN pour sertissage

## Presse hydraulique raccordable SAU 400 Q

**FORCE 400 kN**

- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompe simple action 700 bars : voir pages 290 à 292.
- ✓ Longueur : 470 mm.
- ✓ Poids : 18 kg.

Type de raccord : voir page 294.



Tête ouvrante

Protection anti-corrosion : Nickel chimique

Raccord hydraulique articulé tournant, permettant une meilleure utilisation quelle que soit la position de travail

Code article 7510183

Réf. SAU400QK

Code article 7510184

Réf. SAU400QE

Code article 7510185

Réf. SAU400QX



- ✓ Bras articulés pour une mise en œuvre aisée



- ✓ Verrouillage des bras par rotation du fermoir avec indexation en position verrouillée



- ✓ Verrouillage positif des matrices de rétreint hexagonal
- ✓ Maintien des matrices de poinçonnage profond lors du retour du poinçon



- ✓ Billes d'indexation des matrices de poinçonnage profond rétractables évitant la détérioration des matrices en cas de mauvais positionnement

### Capacités de sertissage :

- ✓ Rétreint hexagonal pour cosses tubulaires cuivre NFC20 130 : 400 à 1 000 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Poinçonnage profond aluminium : 800 à 1 600 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Rétreint hexagonal pour cosses forgées série HU : 500 à 1 300 mm<sup>2</sup>.

### Matrices sur demande

### Équipements complémentaires :

- ✓ Coffret de transport en bois.

Code article 7510186

Réf. CBSAU400Q





# Presses hydrauliques raccordables 550 et 1000 kN

pour sertissage des cosses tubulaires, manchons et connecteurs



## Presse hydraulique raccordable SB 550

FORCE 550 kN

- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompe simple action : voir pages 282 à 284.
- ✓ Longueur : 450 mm.
- ✓ Poids : 22 kg.

Type de raccord : voir page 294.

Livrée en coffret métallique.

Pour les matrices de sertissage nous consulter.

### Capacités de sertissage :

- ✓ 660 mm<sup>2</sup> Al,
- ✓ 600 mm<sup>2</sup> Cu,
- ✓ 450 mm<sup>2</sup> Al-Acier, Almélec-Acier et Almélec homogène.

Code article 7510301 Réf. SB550KCM

Code article 7510300 Réf. SB550ECM

Code article 7510590 Réf. SB550XCM



## Presse hydraulique raccordable DB1001

FORCE 1000 kN

- ✓ Presse hydraulique raccordable sur pompe à double action : voir pages 290 à 292.
- ✓ Longueur : 350 mm.
- ✓ Poids : 32 kg.

Type de raccord : voir page 294.

Livrée en coffret bois.

Pour les matrices de sertissage nous consulter.

### Capacités de sertissage :

- ✓ 1000 mm<sup>2</sup> Al,
- ✓ 750 mm<sup>2</sup> Almélec homogène,
- ✓ 612 mm<sup>2</sup> Almélec-Acier.

Code article Nous consulter Réf. DB1001KCB

Code article Nous consulter Réf. DB1001ECB

Code article Nous consulter Réf. DB1001XCB





# Pompes hydrauliques 700 bars

## Pompe hydraulique P39

- ✓ Sertissage et mise au rond avec les presses de 60 à 200 kN.
- ✓ Longueur : 400 mm.
- ✓ Poids : 4,900 kg.
- ✓ Équipée d'un flexible hydraulique de 1,8 m.

Type de raccord : voir page 294.

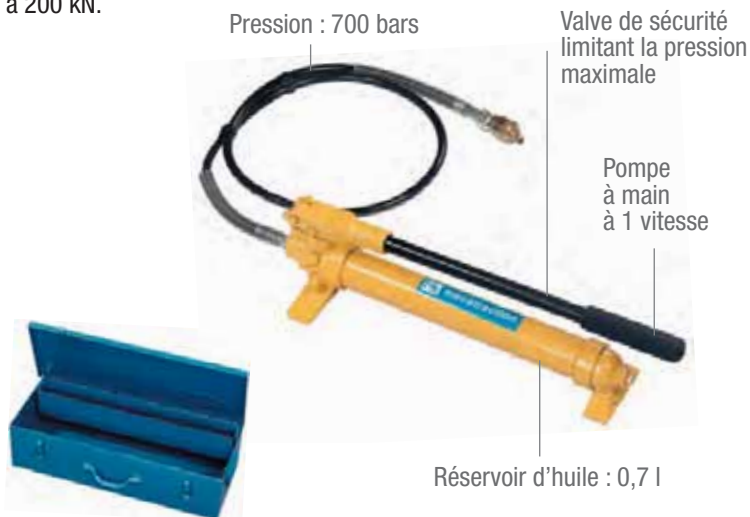
Code article 7510051 Réf. P39K

Code article 7510052 Réf. P39E

Code article 7510053 Réf. P39X

- ✓ Coffret sur demande

Code article 7516020 Réf. VAL29



## Pompe hydraulique SPM4095

- ✓ Sertissage et mise au rond avec les presses de 60 à 400 kN.
- ✓ Longueur : 700 mm.
- ✓ Poids : 12,900 kg.
- ✓ Équipée d'un flexible hydraulique de 3 m

Type de raccord : voir page 294.

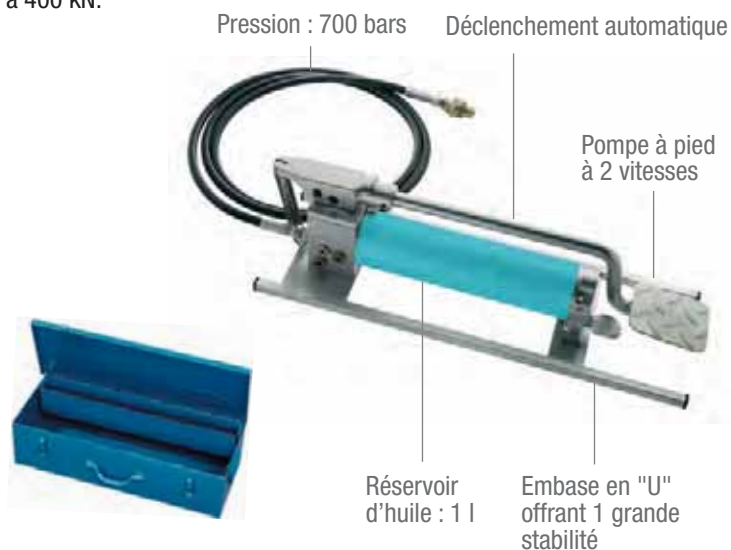
Code article 7510075 Réf. SPM4095K

Code article 7510076 Réf. SPM4095E

Code article 7510077 Réf. SPM4095X

- ✓ Coffret sur demande

Code article 7516040 Réf. VAL22CR



## Pompe hydraulique PA133

- ✓ Sertissage et mise au rond avec les presses de 60 à 200 kN.
- ✓ Longueur : 400 mm.
- ✓ Poids : 4,900 kg.
- ✓ Distributeurs 3 voies maintenant la pression lorsque l'alimentation d'air est interrompue.

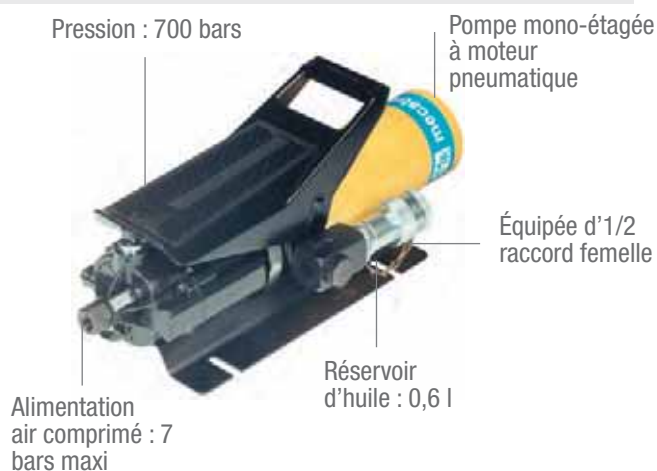
Flexible hydraulique à commander, voir page 294.

Type de raccord : voir page 294.

Code article 7510061 Réf. PA133K

Code article 7510063 Réf. PA133E

Code article 7510064 Réf. PA133X





## Groupe électro-hydraulique compact et portable SPT20-586CM

- ✓ Sertissage et mise au rond avec les presses de 60 à 400 kN.
- ✓ Dimensions : 186 x 160 x 350 mm.
- ✓ Poids : 15,500 kg.
- ✓ Débit : 0 - 20 bars : 2,60 l/mn.  
20 - 700 bars : 0,32 l/mn.

*Flexible hydraulique à commander, voir page 294.*

*Type de raccord : voir page 294.*

*Livrée avec coffret métallique.*

Code article 7510086 Réf. SPT20-586KCM

Code article 7510088 Réf. SPT20-586ECM

Code article 7510087 Réf. SPT20-586XCM



## Groupe électro-hydraulique autonome SEPT13

- ✓ Pompe hydraulique 700 bars
- ✓ Débit basse pression : 1,3l/min.
- ✓ Débit haute pression : 0,2l/min.
- ✓ Dimensions : 385 x 245 x 210 mm.
- ✓ Poids : 9,400 kg (avec 2 batteries).

*Batteries, chargeurs et coffrets à commander séparément*

*Type de raccord : voir page 294.*

Code article 7515091 Réf. SEPT13K

Code article 7515093 Réf. SEPT13E

Code article 7515092 Réf. SEPT13X

### Equipements complémentaires :

- ✓ Coffret bois

Code article 7515095 Réf. CBSEPT13

- ✓ Chargeur rapide

Code article 7512183 Réf. CL1430-HC

- ✓ Batterie Li-ion

Code article 7512182 Réf. BC1430X





# Pompes hydrauliques 700 bars

## Pompe hydraulique SPT36-220

- ✓ Sertissage avec les presses 200 à 550 kN.
- ✓ Dimensions : 470 x 330 x 443 mm.
- ✓ Poids : 37 kg.
- ✓ Débit : 0 - 20 bars : 2,60 l/mn.  
20 - 700 bars : 0,50 l/mn.

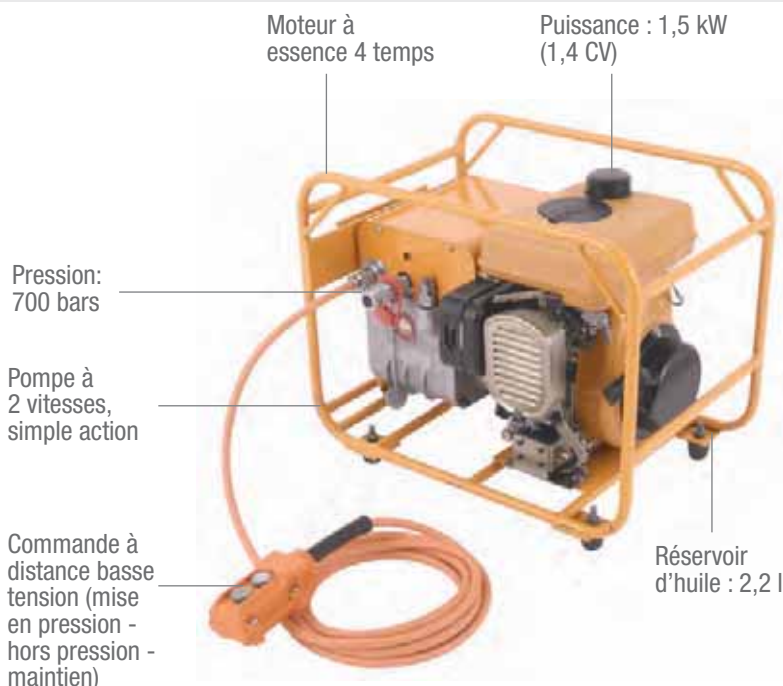
Type de raccord : voir page 294.

Livrée en coffret bois.

Réf. SPT36-220KCB

Réf. SPT36-220ECB

Réf. SPT36-220XCB



## Pompe hydraulique DPM51-201 et DPT51-220

- ✓ Sertissage avec les presses 1000 kN double action.

### Pompe DPM 50-201

- ✓ Dimensions : 650 x 370 x 450 mm.
- ✓ Poids : 51 kg.
- ✓ Débit : 0 - 20 bars : 7,50 l/mn.  
20 - 700 bars : 1,20 l/mn.

### Pompe DPT 51-220

Idem DPM 50-201 sauf que la commande est à distance (mise en pression - hors pression - maintien, + commutateur pour cycle automatique).

- ✓ Dimensions : 665 x 405 x 440 mm.
- ✓ Poids : 58 kg.

Type de raccord : voir page 294.

Livrée en coffret bois.

Réf. DPM51-201KCB

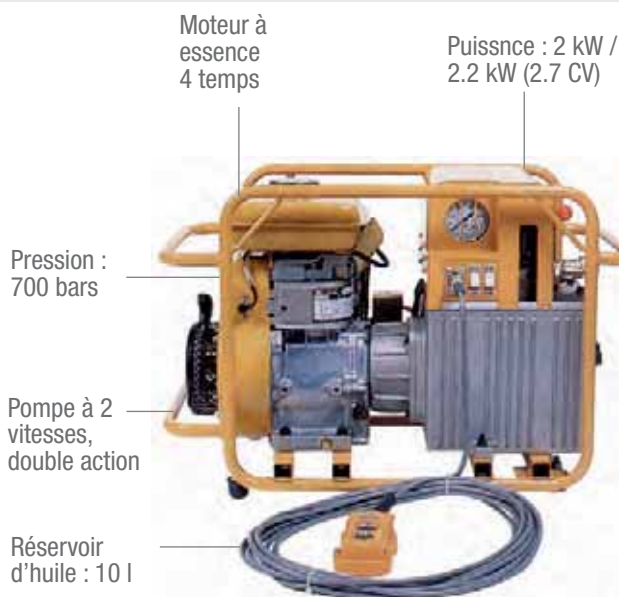
Réf. DPM51-201ECB

Réf. DPM51-201XCB

Réf. DPT51-220KCB

Réf. DPT51-220ECB

Réf. DPT51-220XCB



\* **DPT**: Commande à distance (mise en pression - hors pression - maintien, + commutateur pour cycle automatique)

\* **DPM**: Commande manuelle sur la pompe (mise en pression - hors pression - maintien)



## Compteur de cycles KCHTA10

- ✓ Dimensions sans raccord : H=53 x l=50 x L=80 mm (L boîtier seul = 50 mm).
- ✓ Poids sans raccord : 620 g.
- ✓ Outil communicant : indicateur d'états trois couleurs.
- ✓ Connexion micro USB pour lecture des informations.
- ✓ Durée de vie : 50 000 cycles.
- ✓ Autonomie piles : 5 ans.

Connexion micro-USB pour accéder via le logiciel **CT Diag** aux informations suivantes :

- ✓ Type d'outil
- ✓ Numéro de série
- ✓ Date de mise en service
- ✓ Nombre de cycles effectués
- ✓ Nombre de cycles restants
- ✓ 10 dernières interventions



Code article

Réf.

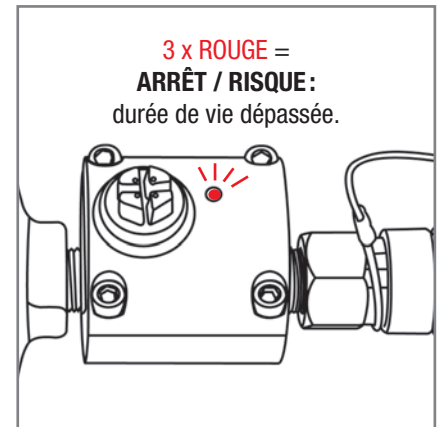
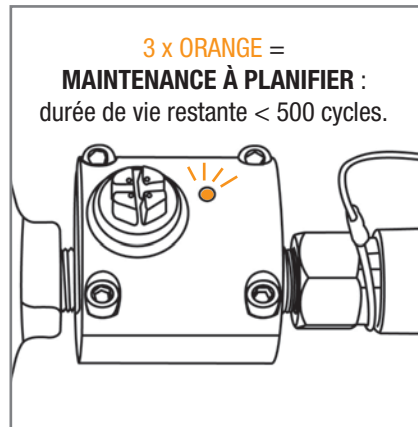
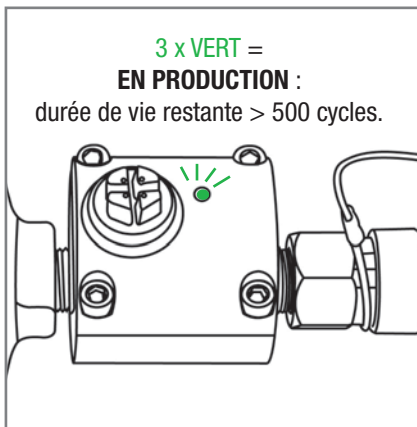
Connexion

Code article	Réf.	Connexion
7510029	KCHTA10M38NPT	2x3/8 NPT mâles
7510028	KCHTA10F14BSP	3/8NPT male + 1/4BSP femelle



### Indicateur Leds 3 couleurs pour information de l'état de la presse (clignote 3 fois après chaque sertissage).

- ✓ Permet le suivi et la maintenance préventive tout au long de la durée de vie de l'outil.








# Accessoires pour outillage hydraulique

## Raccords hydrauliques

✓ Équipements standards de nos outillages



### Type de raccord à préciser lors de votre commande

	Type	Code article	Réf.	Dimensions (Filetage en ")	Caractéristiques
	<b>K</b> PIONNER-3/8	7510001	RMK - F38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord mâle, montage par trou fileté 3/8 NPT
		7510002	RFK - M38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord femelle, montage par embout mâle fileté 3/8 NPT
	<b>E</b> EDF-3/8	7510003	RME - F38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord mâle, montage par trou fileté 3/8 NPT
		7510004	RFE - F38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord femelle, montage par trou fileté 3/8 NPT
	<b>X</b> CEJN -3/8 117 Series	7510005	RMX - F38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord mâle, montage par trou fileté 3/8 NPT
		7510006	RFX - F38NPT	3/8 - 18 NPT	✓ Raccord femelle, montage par trou fileté 3/8 NPT

## Flexibles hydrauliques équipés de raccords type K, E ou X



Type K		Type E		Type X		Dimensions
Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	
7510021	F4622K	7510022	F4622E	7510023	F4622X	1,80 m
7510031	F4623K	7510032	F4623E	7510033	F4623X	3,00 m
7510041	F4626K	7510042	F4626E	7510043	F4626X	6,00 m

## Huiles hydrauliques



Code article	Réf.	Applications	Contenance
7516220	HF95X	PA133 et P39	1 L
7516230	B2XV32	Autres outils	2 L

# L'équipotentialité sans outils

**NOUVEAU**

## T'CLIP®



sur chemins  
de câbles en tôle

Code  
article

7341981

Réf.

TCLIP16-35

## F'CLIP®



sur chemins  
de câbles filaires

Code  
article

7341980

Réf.

FCLIP16-35

### Solutions complètes et innovantes

pour mise à la terre de chemins de câbles



[www.mecatraction.fr](http://www.mecatraction.fr)

**M**  
**FR**  
mecatraction

SICAME GROUP



# Presses hydrauliques manuelles et raccordables "Dieless" pour sertissage des cosses tubulaires et manchons cuivre, des cosses et embouts aluminium et alu./cuivre

## Presse hydraulique manuelle HPM400

**FORCE 120 kN**

- ✓ Sans changement de matrice ni poinçon.
- ✓ Cosses tubulaires et manchons cuivre de 16 à 400 mm<sup>2</sup> (séries CT, CU et DE).
- ✓ Cosses, embouts, aluminium et aluminium cuivre série NFC 33 090-1 de 50 à 240 mm<sup>2</sup> et de Ø extérieur 38,5 mm maxi.
- ✓ Longueur : 550 mm.
- ✓ Poids : 5,900 kg.

*Livrée en coffret métallique.*

Code article 7512051

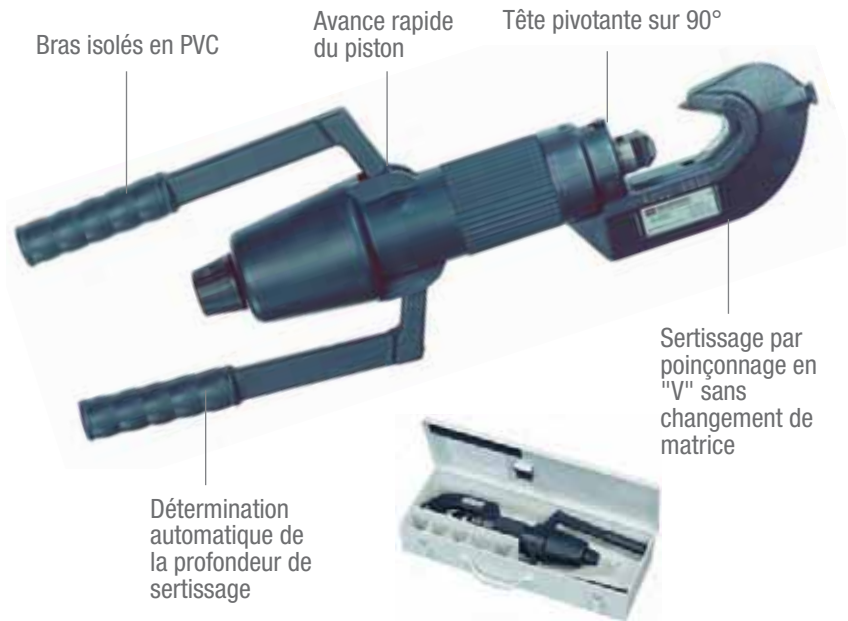
Réf. HPM400

### Équipement complémentaire :

- ✓ Barre étalon en aluminium pour contrôle de la profondeur de sertissage.

Code article 7512050

Réf. BE6468



## Presse hydraulique raccordable HPH400

**FORCE 120 kN**

- ✓ Presses hydrauliques raccordables sur pompes hydrauliques 700 bars : voir page 290.
- ✓ Sans changement de matrice ni poinçon.
- ✓ Cosses tubulaires et manchons cuivre de 16 à 400 mm<sup>2</sup> (séries CT, CU et DE).
- ✓ Cosses, embouts, aluminium et aluminium cuivre série FC 33 090-1 de 50 à 240 mm<sup>2</sup> et de Ø extérieur 38,5 mm maxi.
- ✓ Longueur : 380 mm.
- ✓ Poids : 3,700 kg.

*Type de raccord : voir page 294.*

Code article 7512045

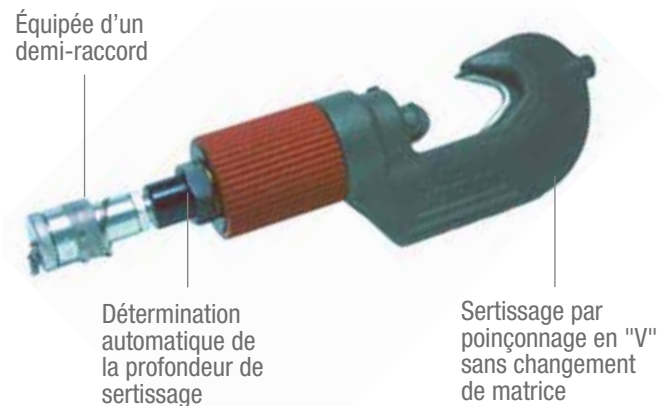
Réf. HPH400K

Code article 7512046

Réf. HPH400E

Code article 7512049

Réf. HPH400X



### Équipement complémentaire :

- ✓ Barre étalon en aluminium pour contrôle de la profondeur de sertissage.

Code article 7512050

Réf. BE6468



# Presse électro-hydraulique autonome "Dieless" pour sertissage des cosses tubulaires et manchons de cuivre, des cosses et embouts aluminium et alu./cuivre



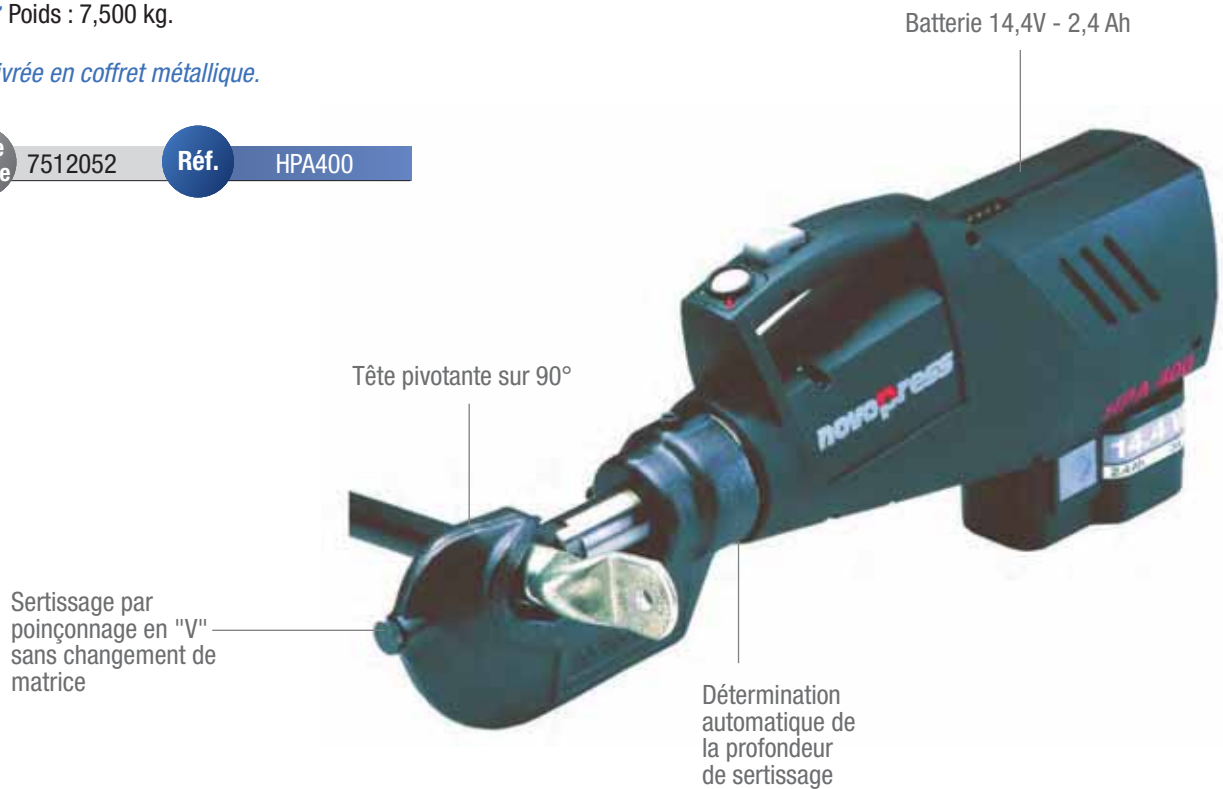
## Presse electro-hydraulique autonome Tool HPA400

FORCE 120 kN

- ✓ Cosses tubulaires et manchons cuivre de 16 à 400 mm<sup>2</sup> (séries CT, CU et DE).
- ✓ Cosses, embouts, aluminium et aluminium cuivre série NFC 33 090-1 de 50 à 240 mm<sup>2</sup> et de Ø extérieur 38,5 mm maxi.
- ✓ Temps de sertissage de 9 à 22 secondes avec batterie neuve.
- ✓ Autonomie : jusqu'à 120 sertissages avec batterie neuve.
- ✓ Longueur : 470 mm.
- ✓ Poids : 7,500 kg.

*Livrée en coffret métallique.*

Code article 7512052 Réf. HPA400



### Équipement complémentaire :

- ✓ Chargeur rapide

Code article 7512048 Réf. CH16403

- ✓ Batterie 14,4V - 2,4 Ah

Code article 7512047 Réf. BA16225

- ✓ Barre étalon en aluminium pour contrôle de la profondeur de sertissage.

Code article 7512050 Réf. BE6468



# Presses hydrauliques raccordables et groupe électro-hydraulique "Dieless"

pour sertissage des cosses tubulaires et manchons de cuivre

## Presse hydraulique raccordable HP95

**FORCE 60 kN**

- ✓ Cosses tubulaires et manchons cuivre de 10 à 95 mm<sup>2</sup> (séries CT, CU et DE).
- ✓ Longueur : 350 mm.
- ✓ Poids : 3 kg.

**Attention à utiliser exclusivement avec le groupe hydraulique 150 bars, Référence : HA1ES. (voir ci-dessous)**

Code article 7512057

Réf. HP95



## Presse hydraulique raccordable HP300

**FORCE 100 kN**

- ✓ Cosses tubulaires et manchons cuivre de 50 à 300 mm<sup>2</sup> (séries CT, CU et DE).
- ✓ Longueur : 430 mm.
- ✓ Poids : 6,750 kg.

**Attention à utiliser exclusivement avec le groupe hydraulique 150 bars, Référence : HA1ES. (voir ci-dessous)**

Code article 7512058

Réf. HP300



## Groupe électro-hydraulique HA1ES

**Pour utilisation exclusive avec les presses HP 95 et HP 300.**

- ✓ Groupe électro-hydraulique compact et portable de pression 150 bars maxi.
- ✓ Dimensions : 270 x 270 x 470 mm.
- ✓ Poids : 18 kg (avec huile).

**Livré équipé de flexibles et raccords.**

Code article 7512056

Réf. HA1ES





## Coupe-câbles manuel CC7101

✓ Pour les conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 15 mm.

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 235 mm.
- ✓ Poids : 0,380 kg.

Code article

7519500

Réf.

CC7101

Manches isolés  
en PVC

Ø 15 mm maxi



## Coupe-câbles manuel CC20

✓ Pour les conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 25 mm.

- ✓ Nouvelle géométrie et qualité des tranchants exceptionnelles.
- ✓ Coupe préparatoire et coupe définitive (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> tranchant).

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 200 mm.
- ✓ Poids : 0,300 kg.

Code article

7507110

Réf.

CC20

Manches isolés  
en PVC

Ø 25 mm maxi



Grande qualité  
de coupe

## Coupe-câbles manuel MK30

✓ Pour les conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 30 mm.

✓ Pour les conducteurs cuivre ou aluminium 240 mm<sup>2</sup>.

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 600 mm.
- ✓ Poids : 1,540 kg.

Code article

7507106

Réf.

MK30

Manche Polypropylène

Ø 30 mm maxi



Grande qualité  
de coupe

## Pince coupante HS6000

La pince coupante HS6000 a été conçue pour offrir une coupe aisée avec un maximum de précision grâce à ses lames micro dentelées et sa robustesse.

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 150 mm.
- ✓ Poids : 0,090 kg.

Code article

7500201

Réf.

HS6000





# Coupe-câbles manuels

## Coupe-câbles manuel à crémaillère MRK34

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 34 mm :
  - Aluminium : 240 mm<sup>2</sup>.
  - Cuivre : 185 mm<sup>2</sup>.

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 210 mm.
- ✓ Poids : 0,750 kg.

Code article 7519562

Réf. MRK34



Manches isolés en polypropylène

Ø 34 mm maxi

## Coupe-câbles manuel à crémaillère MRK52E

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs jusqu'à Ø 52 mm :
  - Aluminium : 400 mm<sup>2</sup>.
  - Cuivre : 400 mm<sup>2</sup>.
  - Câbles téléphoniques : Ø 52 mm (ext.).

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 280 mm.
- ✓ Poids : 1,040 kg.

Code article 7519563

Réf. MRK52E



Manches isolés en polypropylène

Ø 52 mm maxi

## Coupe-câbles mécanique manuel MRK62PRO

- ✓ Système mécanique sur double roulement pour une coupe sans effort et une longévité accrue.
- ✓ Capacité de coupe jusqu'à Ø 62 mm :
  - Câbles Alu/Cu multibrins : 750 mm<sup>2</sup>.
  - Câbles Alu/Cu multibrins sectoral : 750 mm<sup>2</sup>.
  - Câbles Alu/Cumultibrins souple : 750 mm<sup>2</sup>.
  - Câbles téléphoniques : Ø 62 mm (ext.).

**Ne coupe pas l'acier.**

- ✓ Longueur : 410 mm.
- ✓ Poids : 2 kg.

Code article 7519561

Réf. MRK62PRO



Manches isolés en polypropylène

Ø 62 mm maxi



## Appareil de coupe LC 100

- ✓ L'appareil de coupe LC100 coupe des câbles, des gaines et des profils similaires d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 8 mm maximum.
- ✓ 2 rouleaux transporteurs garantissent un avancement qui prend soin du matériau. Les rouleaux de mesure qui fonctionnent de manière distincte garantissent une longueur de coupe précise même dans le cas de matériaux différents.
- ✓ Le clavier sensitif très clair permet une entrée rapide de la longueur et de la quantité.
- ✓ Le changement de produit est très simple. En ouvrant la protection avant, les rouleaux d'entraînement et de mesure sont séparés. Le produit destiné à être coupé est engagé, en refermant la protection, les rouleaux d'entraînements et de mesure se positionnent automatiquement.
- ✓ Un logiciel est fourni avec chaque LC 100, il permet de traiter et d'enregistrer directement sur ordinateur des opérations de coupe répétitives et de les transmettre directement sur l'appareil de coupe LC100.

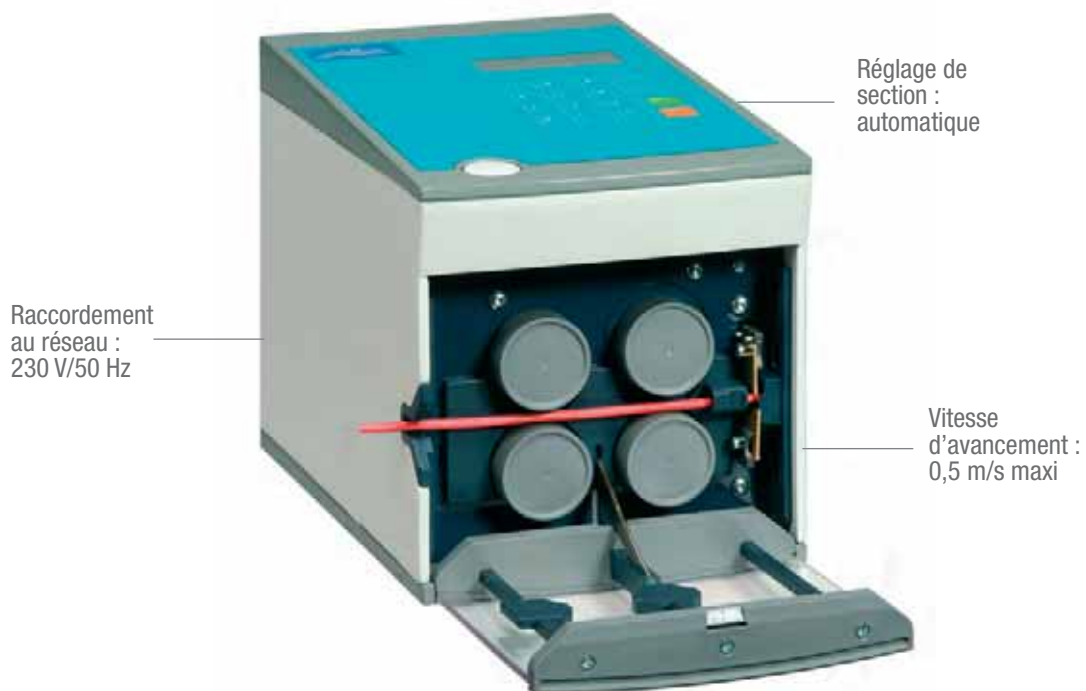
Code  
article

7519882

Réf.

LC100

- ✓ Capacités de découpe :
  - Fil souple : 0.08 à 10 mm<sup>2</sup>.
  - Fil rigide : 0.08 à 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Diamètre de coupe maximum : Ø 8 mm.
  - Nombre de coupes : 1 à 999 pièces.
  - Longueur : 2 à 99 999 mm.
- ✓ Dimensions : 194 x 295 x 227 mm.
- ✓ Poids : 11 kg.





# Coupe câble électro mécanique autonome

## EK50P Coupe câble électro mécanique

- ✓ Nouveau moteur à couple élevé pour de meilleures performances.
- ✓ Nouvelle ergonomie qui améliore la prise en main lors de la coupe du câble. En effet la poignée est orientée vers le câble pour un meilleur positionnement de l'avant-bras.
- ✓ Nouvelle électronique de contrôle qui assure la protection en cas de surcharge.
- ✓ Diamètre de coupe maxi : 50 mm
  - Capacité de coupe Cu : 500 mm<sup>2</sup>.
  - Capacité de coupe Al : 800 mm<sup>2</sup>.
  - Capacité de coupe Cu, AAAC : 150 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Temps de cycle : 3 à 6 s selon le câble.
- ✓ Autonomie : 60 à 75 coupes avec batterie 3,0 Ah.

**Attention : ne jamais utiliser pour la coupe de câbles avec protection par feuillard en acier ou pour câbles à âme en acier.**

- ✓ Dimensions (batterie incluse) : 400 x 150 x 110 mm.
- ✓ Masse (batterie incluse) : 2,950 kg.

Code article 7512184

Réf. EK50PK1CM

Ce kit complet est composé de :

- ✓ 1 coupe-câbles électro-mécanique
- ✓ 2 batteries Li-ion 14,4 V 3,0 Ah
- ✓ 1 chargeur de batterie
- ✓ 1 coffret métallique





## EK55P Coupe câble électro mécanique

- ✓ Nouveau moteur à couple élevé pour de meilleures performances.
- ✓ Nouvelle ergonomie qui améliore la prise en main lors de la coupe du câble. En effet la poignée est orientée vers le câble pour un meilleur positionnement de l'avant-bras.
- ✓ Nouvelle électronique de contrôle qui assure la protection en cas de surcharge.
- ✓ Diamètre de coupe maxi : 54 mm
  - Capacité de coupe Cu : 500 mm<sup>2</sup>.
  - Capacité de coupe Al : 800 mm<sup>2</sup>.
  - Capacité de coupe Cu, AAAC : 150 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Temps de cycle : 3 à 6 s selon le câble.
- ✓ Autonomie : 60 à 75 coupes avec batterie 3,0 Ah.

**Attention : ne jamais utiliser pour la coupe de câbles avec protection par feuillard en acier ou pour câbles à âme en acier.**

- ✓ Dimensions (batterie incluse) : 420 x 180 x 110 mm.
- ✓ Masse (batterie incluse) : 3,340 kg.

Code article

7512185

Réf.

EK55PK1CM

Ce kit complet est composé de :

- ✓ 1 coupe-câbles électro-mécanique
- ✓ 2 batteries Li-ion 14,4 V 3,0 Ah
- ✓ 1 chargeur de batterie
- ✓ 1 coffret métallique





# Coupe câble électro hydraulique autonome

## EK30-63 et EK33-63 Coupe câble électro hydrauliques

**FORCE**  
**65 kN**

- ✓ Outil EK33-63 dédié à la coupe de câble souple cuivre exclusivement.
- ✓ Protection sur gâchette de mise en route, pour plus de sécurité.

- ✓ Diamètre de coupe maxi : 30 mm.
- ✓ Force développée : 60 kN

### EK30-63:

- ✓ Capacité de coupe Cu : 30 mm
- ✓ Capacité de coupe Al : 30 mm

### EK33-63:

- ✓ Capacité de coupe Cu : 30 mm souple

Code article 7519645

Réf. EK30-63

Code article 7519646

Réf. EK33-63



**Attention : ne jamais utiliser pour la coupe de câbles avec protection par feuillard en acier ou pour câbles à âme en acier.**

- ✓ Dimensions (batterie incluse) : 390 x 330 x 75 mm.
- ✓ Masse (batterie incluse) : 5,300 kg.

### Équipement complémentaire :

- ✓ Coffret de transport pouvant contenir le coupe-câble, 1 chargeur et 2 batteries.



*Équipement complémentaire : voir page 306*

Code article 7519623

Réf. CPEK30-63

- ✓ Courroie de cou.

Code article 7512088

Réf. CDC2





# Coupe câble électro hydraulique autonome



## EK85-83 Coupe câble électro hydrauliques

FORCE  
80 kN

- ✓ Protection sur gâchette de mise en route, pour plus de sécurité.
- ✓ Diamètre de coupe maxi : 85 mm.
  - Capacité de coupe Cu : 60 mm.
  - Capacité de coupe Al : 60 mm.
  - Capacité de coupe Câble télécom. : 85 mm.
- ✓ Cycle time: 6 à 15 s selon le câble.
- ✓ 45 à 60 coupes avec batterie 3,0 Ah.

Code article 7519597

Réf. EK85-83



**Attention : ne jamais utiliser pour la coupe de câbles avec protection par feuillard en acier ou pour câbles à âme en acier.**

- ✓ Dimensions (batterie incluse) : 530 x 380 x 100 mm.
- ✓ Masse (batterie incluse) : 7,300 kg.

### Equipement complémentaire :

- ✓ Coffret métallique de transport pouvant contenir le coupe-câble, 1 chargeur et 2 batteries.



Equipement complémentaire :  
voir page 306

Code article 7519598    Réf. CMEK85-83

- ✓ Courroie de cou.

Code article 7512088    Réf. CDC2





# Batteries, chargeurs et accessoires

pour coupe-câbles autonomes, EK50P, EK55P, EK30-63, EK33-63, EK85-83 et emporte-pièces

## Batterie Li-Ion pour presses de sertissage électro-hydrauliques

- ✓ Batterie Li-Ion : 14,4 V - 3 Ah.
- ✓ Batterie équipée avec un circuit électronique intégré associé avec 3 LED indiquant l'état de charge.
- ✓ Technologie Li-Ion sans effet mémoire.
- ✓ Poids : 0,570 kg.



Code article 7512182

Réf. BC1430X

## Chargeur rapide pour batteries Li-Ion comme BC1430X, mais également compatible avec des batteries Ni-Cd et Ni-MH

- ✓ Chargeur tri-technologies : charge les batteries BA1420, BA1420X, BB1430 et BC1430X.

### Avertissement :

- ✓ Nous ne garantissons pas l'opération de chargement avec des batteries "adaptables". Sans information sur les caractéristiques des batteries "adaptables", leur utilisation peut endommager le chargeur, cela annulera par conséquent la garantie..
- ✓ Tension : 14,4 V.
- ✓ Technologie : NiCd - NiMH - Li-Ion.
- ✓ Courant de charge : 3,0 Ah.
- ✓ Temps de chargement BA1420 / BA1420X : 2.0 Ah - 40 min.
- ✓ Temps de chargement BB1430 / BC1430X : 3.0 Ah - 60 min.
- ✓ Poids : 0,670 kg.
- ✓ Tension : 220 V CA (courant alternatif).
- ✓ Prise principale : UE - Autres prises : sur demande.



Code article 7512183

Réf. CL1430HC

## Divers

- ✓ Courroie de cou

Code article 7512088

Réf. CDC2

- ✓ Dynamomètre d'inspection suivant outillage

*Merci de nous envoyer une demande.*



## Coupe-câbles électro-hydraulique EA50-600KCM

FORCE 60 kN

### Capacités de coupe :

- ✓ Câbles cuivre nus ou isolés jusqu'à 500 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Câbles Aluminium nus ou isolés jusqu'à 630 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Diamètre sur isolant : 50 mm maxi.

### Ne coupe pas l'acier.

- ✓ Dimensions : 440 x 390 x 95 mm.
- ✓ Poids avec batterie : 6,200 kg.

BLUE EXPERT



Tête pivotante à 180°



Voyants indiquant l'état de charge et le contrôle si nécessaire d'une intervention de maintenance



Électronique intégrée permettant un contrôle des paramètres de fonctionnement avec voyants et interface USB



Prise en main facile et agréable grâce à une bonne ergonomie et au revêtement bimatière de leurs poignées.

Batterie Lithium-Ion 14,4 V - 2,6 Ah, sans effets mémoire et à durée de vie augmentée. Elle est 30% plus légère qu'une batterie classique.

## Kit Coupe-câbles électro-hydraulique EA50-600KCM

### Ce kit complet est composé :

- ✓ 1 coupe-câbles EA 50-600.
- ✓ 2 batteries Li-Ion 14,4 V.
- ✓ 1 chargeur de batterie.
- ✓ 1 malette métallique avec mousses de protection.
- ✓ 1 logiciel sur CDRom et câble de liaison USB.
- ✓ Notice d'utilisation.
- ✓ Dimensions : 660 x 460 x 110 mm.
- ✓ Poids : 12,510 kg.

Code article 7519404

Réf. EA-50-600-KCM

## Coffret de transport métallique

Code article 7519423

Réf. CMEA50-600



## Batteries Li-Ion

- ✓ Lithium-Ion.
- ✓ 18 V - 1,5 Ah.
- ✓ Poids batterie : 0,415 Kg.

Code article 7512154

Réf. BL1815I



## Chargeur rapide

- ✓ Temps de charge : 30 mn.
- ✓ Courant de charge : 3 A.
- ✓ Tension alimentation : 220 / 240 V (50-60 Hz).

Code article 7512153

Réf. CH1830HC





# Coupe-câbles hydrauliques

## Coupe-câbles hydraulique manuel

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 20 mm.
- ✓ Longueur : 400 mm.
- ✓ Poids : 2,800 kg.

**Ne coupe pas l'acier.**

*Livré avec sac de transport.*

Code article

7519675

Réf.

HVA20-40S



## Coupe-câbles hydraulique raccordable

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 30 mm.
- ✓ Longueur : 225 mm.
- ✓ Poids : 2,700 kg.
- ✓ Raccordable sur pompes hydrauliques (voir pages 290 à 292)

Code article

7510501

Réf.

SK30-70KCM

Code article

7510502

Réf.

SK30-70KSE

Code article

7510503

Réf.

SK30-70XCM



*Type de raccord : voir page 294.  
Livré en coffret métallique.*

Ø 30 mm maxi

## Coupe-câbles hydraulique raccordable

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 40 mm.
- ✓ Longueur : 270 mm.
- ✓ Poids : 3,650 kg.
- ✓ Raccordable sur pompes hydrauliques (voir pages 290 à 292)

Code article

7510511

Réf.

SA40-60SK

Code article

7510512

Réf.

SA40-60SE

Code article

7510513

Réf.

SA40-60SX



*Type de raccord : voir page 294.  
Livré avec sac de transport.*

Ø 40 mm maxi

## Coupe-câbles hydraulique raccordable

- ✓ Capacité de coupe pour conducteurs cuivre ou aluminium jusqu'à Ø 95 mm.
- ✓ Longueur : 425 mm.
- ✓ Poids : 8,300 kg.
- ✓ Raccordable sur pompes hydrauliques (voir pages 290 à 292)

Code article

7510541

Réf.

TC096K

Code article

7510542

Réf.

TC096E

Code article

7510543

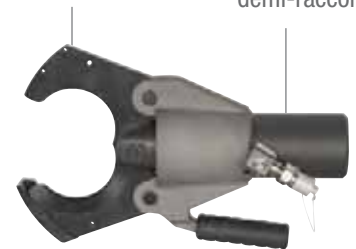
Réf.

TC096X



Ø 95 mm maxi

Équipée d'un demi-raccord



*Type de raccord : voir page 294.  
Livré en coffret métallique.*



## Pince à dénuder

- ✓ Capacité de dénudage pour conducteurs souples ou rigides de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

*Livré avec butée de positionnement.*

Code article 7500161 Réf. STRIPOMATIC



## Pince coupante à dénuder

- ✓ Capacité de dénudage pour conducteurs souples ou rigides de 0,34 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Possibilité de réglage en fonction de la dureté et de l'épaisseur de l'isolant.

Code article 7519830 Réf. D5415



## Pince à dénuder à cassette interchangeable

- ✓ Permet de couper et dénuder des fils de 0,02 à 10 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Réglage de la longueur de dénudage et de la pression des couteaux.

*Livrée avec cassette CD00510.*

Code article 7507120 Réf. D00510



### Équipement supplémentaire :

- ✓ Cassettes pour pince à dénuder D00510.
  - Pour dénuder des fils de 0,02 à 10 mm<sup>2</sup>.

Code article 7507125 Réf. CD00510

- Pour dénuder des fils de 4 à 16 mm<sup>2</sup>.

Code article 7507127 Réf. CD416





# Dénudeuse électrique et outils à dégainer

## Dénudeuse électrique

- ✓ Capacités de dénudage pour conducteurs souples ou rigides de 0,08 à 6 mm<sup>2</sup>.
- ✓ Ø sur isolant maxi : 6 mm.
- ✓ Longueur de dénudage : 3 à 20 mm.
- ✓ Longueur de dénudage partielle : 2 à 20 mm.
- ✓ Temps de cycle : 0,3 s.
- ✓ Précision : 0,1 mm.
- ✓ Alimentation : 220 V – 50 Hz.
- ✓ Dimensions : 363 x 141 x 221 mm.
- ✓ Poids : 9,5 Kg.

Code article

7490019

Réf.

CS60

Réglages par molettes



Ecran LCD affichant les réglages en temps réel

Dénudage réglable partiel ou total



## Couteau à dégainer

- ✓ Capacité de dégainage pour conducteurs de Ø 4,5 à 25 mm.

Code article

7519810

Réf.

AM1

Lame pivotante permettant des coupes en longueur



Lame de rechange dans le corps de l'outil

Réglage de la profondeur de coupe par molette

## Couteau à dégainer

- ✓ Permet de retirer les couches isolantes à partir de Ø 25 mm.

Code article

7507105

Réf.

DC25

Permet de réaliser des coupes longitudinales et circulaires en toute sécurité

Profondeur de coupe de 0 à 5 mm

Lame de coupe réversible





## Emporte-pièces hydraulique manuel

**FORCE 50 kN**

- ✓ Longueur : 220 mm.
- ✓ Poids : 2,270 kg.

**Livré en coffret métallique avec les accessoires suivants :**

- ✓ 6 poinçons et matrices de différents Ø : 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 mm
- ✓ Axe de traction :  
**Code article : 7512481**      **Référence : AEP 95**
- ✓ Douille de traction :  
**Code article : 7512491**      **Référence : DEP 95**
- ✓ Entretoise :  
**Code article : 7512235**      **Référence : ET 22**

Utilise également l'ensemble des poinçons et matrices jusqu'à 100 mm de Ø (voir page 312 et 313).

Code article 7512191      Réf. LS6



Perçage tôle :  
3 mm maxi  
(370 N/mm<sup>2</sup>)

## Emporte-pièces hydraulique manuel

**FORCE 70 kN**

- ✓ Longueur : 220 mm.
- ✓ Poids : 3,200 kg.

Livré en coffret de transport.

Utilise l'ensemble des poinçons et matrices jusqu'à 100 mm de Ø (voir page 312 et 313).

Code article 7512204      Réf. HVEP72



Perçage tôle :  
3 mm maxi  
(370 N/mm<sup>2</sup>)

Tête orientable et pivotante sur 180°

## Emporte-pièces électro-hydraulique autonome

**FORCE 70 kN**

- ✓ Poids (sans batterie) : 3 kg.
- ✓ Déclenchement automatique avec "clac" audible en fin de découpe par soupape tarée lorsque la force de 70 kN est atteinte (autonomie 30 découpes environ).

Utilise l'ensemble des poinçons et matrices jusqu'à 100 mm de Ø (voir page 312 et 313).

Code article 7512197      Réf. EEP72A

Coffret de transport

Code article 7512200      Réf. CPEEP72



Accessoires à commander séparément, voir page 306.



Boîtier en matériau composite de haute résistance mécanique, étanche sous précipitation

Tête orientable et pivotante sur 180°






Double gâchette assurant la montée en pression pour la découpe ainsi que le retour du piston

Perçage tôle :  
3 mm maxi  
(370 N/mm<sup>2</sup>)







# Poinçons et matrices ronds

(tôle acier) pour emporte-pièces

Dimensions (mm)	Ø presse étoupe correspondant	Poinçons 		Matrices 		Caoutchouc 	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
15.2	9	7512321	PEP15	7512381	MEP15	-	-
16	-	7512322	PEP16	7512382	MEP16	-	-
16.2	-	7512323	PEP162	7512383	MEP162	-	-
16.5	ISO 16	7512564	PEP165ISO	7512565	MEP165ISO	-	-
18.6	11	7512324	PEP186	7512384	MEP186	7512443	CEP186
19	-	7512325	PEP19	7512385	MEP19	7512444	CEP19
20	-	7512326	PEP20	7512386	MEP20	7512445	CEP20
20.4	13 et ISO 20	7512327	PEP204	7512387	MEP204	7512446	CEP204
20.5	ISO 20	7512567	PEP205ISO	7512568	MEP205ISO	7512569	CEP205ISO
22.5	16	7512328	PEP225	7512388	MEP225	7512447	CEP225
25.5	ISO 25	7512570	PEP255ISO	7512571	MEP255ISO	7512572	CEP255 ISO
28.3	21	7512329	PEP283	7512389	MEP283	7512448	CEP283
30.5	Voyant	7512330	PEP305	7512380	MEP305	7512449	CEP305
32	ISO 32	7512331	PEP32	7512391	MEP32	7512450	CEP32
32.5	ISO 32	7512579	PEP325ISO	7512580	MEP325ISO	7512581	CEP325ISO
33	-	7512332	PEP33	7512392	MEP33	7512451	CEP33

Axe de traction 		Douille de traction 		Entretoise 	
Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
7512481	AEP95	7512491	DEP95	7512235	ET22





Dimensions (mm)	Ø presse étoupe correspondant	Poinçons 		Matrices 		Caoutchouc 	
		Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
35	-	7512333	PEP35	7512393	MEP35	7512452	CEP35
37	29	7512334	PEP37	7512394	MEP37	7512453	CEP37
40	ISO 40	7512335	PEP40	7512395	MEP40	7512454	CEP40
40.5	ISO 40	7512582	PEP405ISO	7512583	MEP405ISO	7512584	CEP405ISO
43.2	-	7512336	PEP432	7512396	MEP432	7512455	CEP432
44	-	7512337	PEP44	7512397	MEP44	7512456	CEP44
47	36	7512338	PEP47	7512398	MEP47	7512457	CEP47
48	-	7512339	PEP48	7512399	MEP48	7512458	CEP48
50	ISO 50	7512340	PEP50	7512400	MEP50	7512459	CEP50
50.5	ISO 50	7512576	PEP505ISO	7512577	MEP505ISO	7512578	CEP505ISO
54	42	7512341	PEP54	7512401	MEP54	7512460	CEP54
55	-	7512342	PEP55	7512402	MEP55	7512461	CEP55
59.3	48	7512343	PEP593	7512403	MEP593	7512462	CEP593
63.5	ISO 63	7512573	PEP635ISO	7512574	MEP635ISO	7512575	CEP635ISO
65	-	7512344	PEP65	7512404	MEP65	7512463	CEP65
66	-	7512345	PEP66	7512405	MEP66	7512464	CEP66
70	-	7512346	PEP70	7512406	MEP70	7512465	CEP70
75	-	7512347	PEP75	7512407	MEP75	7512466	CEP75
80	-	7512348	PEP80	7512408	MEP80	7512467	CEP80
82	-	7512349	PEP82	7512409	MEP82	7512468	CEP82
86	-	7512350	PEP86	7512410	MEP86	7512469	CEP86
90	-	7512351	PEP90	7512411	MEP90	7512470	CEP90
92	-	7512352	PEP92	7512412	MEP92	7512471	CEP92
100	-	7512353	PEP100	7512413	MEP100	7512472	CEP100

Axe de traction 		Entretoise 	
Code article	Réf.	Code article	Réf.
7512501	AEP190	7512235	ET22



# Poinçons et matrices ronds (tôle inox) pour emporte-pièces



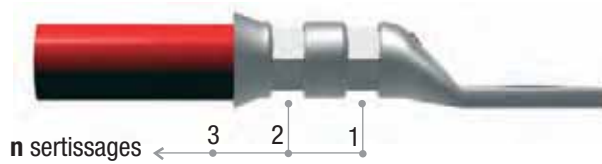
Dimensions (mm)	Poinçons 		Matrices 		Axe pour poinçon 		Douille 		
	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	
<b>16.5</b> ISO 16	7512541	PEP165INOX	7512542	MEP165INOX	7512482	AEP95INOX	9.5	7512491	DEP95
<b>20.4</b> PG 13	7512437	PEP204INOX	7512437	MEP204INOX	7512492	AEP135INOX	<b>13,5</b>		
<b>20.5</b> ISO 20	7512543	PEP205INOX	7512544	MEP205INOX	7512492	AEP135INOX	<b>13,5</b>		
<b>22.5</b> PG 16	7512375	PEP225INOX	7512435	MEP225INOX	7512492	AEP135INOX	<b>13,5</b>		
<b>25.5</b> ISO 25	7512545	PEP255INOX	7512546	MEP255INOX	7512492	AEP135INOX	<b>13,5</b>		
<b>30.5</b> Visual indicator	7512376	PEP305INOX	7512379	MEP305INOX	7512492	AEP135INOX	<b>13,5</b>		
<b>32.5</b> ISO 32	7512547	PEP325INOX	7512547	MEP325INOX	7512502	AEP190INOX	<b>19</b>		
<b>40.5</b> ISO 40	7512549	PEP405INOX	7512550	MEP405INOX	7512502	AEP190INOX	<b>19</b>		
<b>50.5</b> ISO 50	7512551	PEP505INOX	7512552	MEP505INOX	7512502	AEP190INOX	<b>19</b>		
<b>63.5</b> ISO 63	7512553	PEP635INOX	7512554	MEP635INOX	7512502	AEP190INOX	<b>19</b>		

## Poinçons et matrices carrés et rectangulaires (tôle acier) pour emporte-pièces

Dimensions (mm)	Poinçons 		Matrices 		Axe pour poinçon 		Ecrou pour poinçon 	
	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.	Code article	Réf.
<b>17 x 17</b>	7512354	PEPC17	7512414	MEPC17	7512517	AEPC66	7512520	EEPC70
<b>26 x 26</b>	7512355	PEPC26	7512415	MEPC26	7512518	AEPC50	7512521	EEPC42
<b>46 x 46</b>	7512356	PEPC46	7512416	MEPC46	7512513	AEPC41	7512526	EEPC43
<b>51.5 x 51.5</b>	7512357	PEPC51	7512417	MEPC51	7512513	AEPC41	7512526	EEPC43
<b>68 x 68</b>	7512358	PEPC68	7512418	MEPC68	7512513	AEPC41	7512526	EEPC43
<b>72 x 72</b>	7512359	PEPC72	7512419	MEPC72	7512513	AEPC41	7512526	EEPC43
<b>92 x 92</b>	7512432	PEPC92	7512372	MEPC92	7512513	AEPC41	7512526	EEPC43
<b>21 x 27</b>	7512361	PEPR2127	7512421	MEPR2127	7512511	AEPR40	7512521	EEPR42
<b>22 x 33</b>	7512362	PEPR33	7512422	MEPR33	7512369	AEPR50	7512521	EEPR42
<b>22 x 42</b>	7512367	PEPR42	7512427	MEPR42	7512369	AEPR50	7512521	EEPR42
<b>25 x 50</b>	7512368	PEPR50	7512428	MEPR50	7512389	AEPR50	7512521	EEPR42
<b>26 x 27</b>	7512366	PEPR27	7512426	MEPR27	7512511	AEPR40	7512521	EEPR42
<b>27 x 33</b>	7512363	PEPR2733	7512423	MEPR2733	7512369	AEPR50	7512521	EEPR42
<b>30.5 x 50</b>	7512364	PEPR30550	7512424	MEPR30550	7512369	AEPR50	7512521	EEPR42
<b>42 x 46</b>	7512365	PEPR46	7512425	MEPR46	7512429	AEPR41	7512373	EEPR43
<b>44 x 92</b>	7512360	PEPR92	7512420	MEPR92	7512429	AEPR41	7512373	EEPR43



# Instruction de sertissage



## Sertissage hexagonal des cosses tubulaires cuivre

Série CT (NFC 20130) - Série CU - Série DE (DIN-EN 61238-1) et Série YCA (DIN 46235)

Type de matrices hexagonales - Série CT

Sections mm <sup>2</sup>	D35 HCU...		D5 HCU...		C6 HCU...		H8 HCU...		C8 HCU...		D10 HCU...		C12 HCU...		U13 HCU...		U21 HCU...	
	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.
4	5	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	9	1	-	-	-	-	-
10	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	9	1	-	-	-	-	-
16	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	9	1	-	-	-	-	-
25	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	9	1	9	1	-	-	-
35	9	1	5	2	9	1	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
50	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
70	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
95	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
120	3,5	3	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
150	3,5	3	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
185	-	-	-	-	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
240	-	-	-	-	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
300	-	-	-	-	4	3	-	-	5	3	5	3	12 (2x5)	2	12 (2x5)	2	19 (3x5)	1
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	19 (3x5)	1
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (2x5)	2
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (2x5)	2

Sections mm <sup>2</sup>	Type de matrices hexagonales - Série CU -						Type de matrices hexagonales - Série DE -						Type de matrices hexagonales - Série YCA -											
	D5 ECU...		C6 ECU...		C12 ECU...		D35 R...		D5 R...		C6 R...		C12 R...		H25 R...		D35 K...		C6 K...		C12 K...		H25 K...	
	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.
6	5	1	5	1	7	1	5	1	5	1	10	1	10	1	-	-	5	2	5	2	10	1	-	-
10	5	1	5	1	7	1	5	1	5	1	10	1	10	1	-	-	5	2	5	2	10	1	-	-
16	5	1	5	1	7	1	5	1	5	1	10	1	10	1	-	-	5	2	5	2	10	1	10	1
25	5	1	5	1	10	1	5	2	5	2	10	1	10	1	-	-	5	2	5	2	10	1	10	1
35	5	1	5	1	14	1	5	2	5	2	10	1	10	1	-	-	5	2	5	2	10	1	10	1
50	5	2	5	2	12	1	5	2	5	2	5	2	13	1	-	-	5	3	5	3	13	1	13	1
70	5	2	5	2	12	1	5	2	5	2	5	2	13	1	-	-	5	3	5	3	13	1	13	1
95	5	2	5	2	12	1	5	2	5	2	5	2	14	1	-	-	5	4	5	4	14	2	14	2
120	5	2	5	2	12	1	5	2	5	2	5	2	14	1	15	1	-	-	5	4	14	2	14	2
150	5	2	5	2	12	1	5	2	5	2	5	2	14	1	20	1	-	-	5	4	10	2	15	2
185	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	5	2	11	1	20	1	-	-	5	4	10	2	15	2
240	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-	5	4	11	2	20	1	-	-	5	4	10	2	15	2
300	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	5	4	11	2	20	1	-	-	5	4	7	3	17	2
400	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	5	4	20	1	-	-	-	-	-	-	17	3
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	3
625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3

L.mm = Largeur d'empreinte de la matrice.  
Nbr. = Nombre de sertissage à réaliser

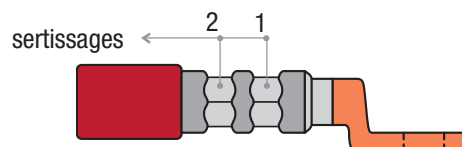


## Sertissage des raccords - Type C

Raccords	Type de matrices - Type C																	
	D35 HCU...		D5 HCU...		C6 HCU...		H8 HCU...		C8 HCU...		D10 HCU...		C12 HCU...		U13 HCU...		U21 HCU...	
	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.
C6	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	-	9	1	-	-	-	-
C10	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	-	-	9	1	-	-	-	-
C16	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C25-10	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C25 PM	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C25	3.5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C35	3.5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C50	-	-	-	-	-	-	5	2	5	2	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C70-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (2x5)	1	12 (2x5)	1	-	-
C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	9	2	14 (2x4,5)	1
C95-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	9	2	14 (2x4,5)	1
C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	9	2	14 (2x4,5)	1
C120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 (2x4,5)	1
C150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 (2x4,5)	1
C185-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 (2x4,5)	1
C185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
C240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3



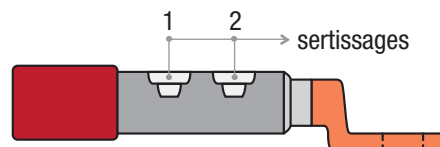
## Sertissage hexagonal des cosses aluminium/cuivre Série ICAU et ICAU...C



Sections mm <sup>2</sup>	Type of dies															
	D35 E...		D5 E...		C6 E...-C6 X...		H8 E...		C8 E...-C8 X...		D10 E...		C12E...-C12X...		U13 E...	
	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.	L.mm	Nbr.
35	9	2	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
50	9	2	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
70	9	2	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
95	9	2	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
120	9	2	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
150	-	-	-	-	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
185	-	-	-	-	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
240	-	-	-	-	9	2	9	2	9	2	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1	20 (2x9)	1
300	-	-	-	-	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2

L.mm = Largeur d'empreinte de la matrice.  
Nbr. = Nombre de sertissage à réaliser.

**Sertissages des cosses et manchons aluminium et alu./cuivre série EDF à poinçonner**  
- 2 poinçonnages pour toutes les sections de cosses et manchons :



# Notes

# Notes

# Notes



Cette documentation n'est pas contractuelle.  
Les articles y figurant sont proposés dans la limite des stocks disponibles.  
MECATRACTION SA se réservant le droit d'interrompre ses fabrications  
ou d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

**- Photos non contractuelles -**

© 2016 MECATRACTION S.A.  
Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction réservés pour tous pays.



# Les solutions connexions



Distribué par :

[www.mecatraction.fr](http://www.mecatraction.fr)



**mecatraction**

B.P.N°8 - 19231 Pompadour CEDEX - FRANCE

Téléphone: +33 (0)5 55 73 89 89 - Fax: +33 (0)5 55 73 32 21

Email: [info@mecatraction.com](mailto:info@mecatraction.com)