



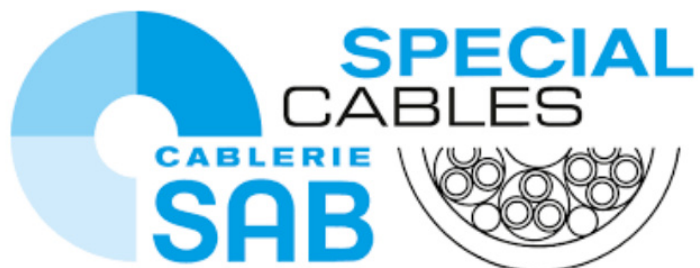
NOS SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE

CÂBLES STANDARDS

CÂBLES SPÉCIAUX

CORDONS

TECHNIQUE DE THERMOMÉTRIE





VOTRE PARTENAIRE
DEPUIS 1996

SOMMAIRE

INTRODUCTION : Présentation entreprise	p 4-7
CHAPITRE 1 : Les câbles de transmission de données	p 8
■ LiYCY	p 9
■ SECUREX DC 315 H C1	p 11
■ Câbles BUS	p 12
■ Instrumentation	p 13
CHAPITRE 2 : Les câbles de commande	p 14
■ CC 500	p 15
■ CC 500 H	p 16
■ BiHF	p 17
CHAPITRE 3 : Les câbles de puissance et de raccordement moteur	p 18
■ CC 510	p 19
■ LIYCY-JB 1000V	p 20
■ 2YSLCYJ-K	p 21
■ H07RN-F	p 22
■ RV-K	p 23
■ H01N2-D - H01N2-E	p 24
■ SIAF/MT/POL 1,5 kV	p 25
CHAPITRE 4 : Les câbles pour pose mobile	p 27
■ MOVERFLEX S 86	p 28
■ MOVERFLEX S 770 P	p 29
■ SL 834 C	p 30
■ SL 871 C	p 31
■ DR 720 P	p 32
■ H07VVH6-F	p 33
CHAPITRE 5 : Les câbles d'installation	p 34
■ CUIVRE NU	p 35
■ U-1000 R2V	p 36
■ H05VV-F	p 37
■ SYT NUMERIQUE	p 38
■ LAN CAT 6	p 39
CHAPITRE 6 : Fils de câblage	p 40
■ H05V-K - H07V-K	p 41
■ FIL UL1007 - UL1015	p 42
■ FIL MARINE	p 43
■ BIAF	p 44
CHAPITRE 7 : Câbles pour sondes thermocouple et sondes de température	p 45 - 47
CHAPITRE 8 : Confection de cordons et câbles spéciaux	p 48 - 51
CHAPITRE 9 : Données techniques	p 52 - 54

NOTRE SAVOIR-FAIRE

NOUS DEVELOPPONS ET PRODUISONS DES **CABLES**
AINSI QUE DES **SOLUTIONS SPECIALES**
SELON VOS DEMANDES ET APPLICATIONS

MATERIAUX DES CONDUCTEURS

- Cuivre nu
- Cuivre argenté
- Cuivre nickelé
- Nickel
- Nickel pur
- Alliages des câbles de compensation

NOMBRE DE CONDUCTEURS

- Non blindés jusqu'à 125 conducteurs
- Blindés jusqu'à 100 conducteurs

TENUE EN TEMPERATURE (en fonction des matériaux)

- Élastomères thermoplastiques -50°C à +145°C
- Silicone Besilen® -40°C à +220°C
- FEP, ETFE, PFA, PTFE -90°C à +260°C
- Sans halogène +50°C à +220°C
- Fibre de verre/SABTEX à +600°C

SECTION DES CONDUCTEURS

- 0,14 mm² - 300 mm²
- Différents types de câblage

BLINDAGE/ARMURE

- Cuivre nu
- Cuivre étamé
- Acier galvanisé
- Acier spécial
- Feuille aluminium
- Fibre de verre
- Aramid

MATERIAUX D'ISOLATION ET DE GAINAGE

- PVC en différentes variantes
- Polyéthylène
- Polypropylène
- TPE
- Fibre de verre / SABTEX
- Silicone Besilen®
- FEP, ETFE, PFA, PTFE
- Matériaux sans halogène SABIX®
- Polyuréthane

HOMOLOGATIONS

- UL, CSA, JET, CE, MIL, VDE, <HAR>, IEC,
- GL, DNV, BV, KR, ABS, NK, RINA, LR..



NOTRE ENTREPRISE

PLUS DE **25 ANS D'EXPERIENCE**

DANS LES CABLES ET SONDES DE TEMPERATURE



Située à Auxerre depuis 1996, Câblerie SAB est spécialisée dans la vente de câbles électriques spéciaux et standards ainsi que des sondes de température. L'entreprise Auxerroise est l'une des filiales du groupe allemand SAB Bröckskes présent dans 12 pays à travers le monde

L'appartenance au groupe allemand, permet à Câblerie SAB de bénéficier de la capacité d'innovation de l'usine et de proposer des solutions sur mesure à ses clients.

Notre priorité est de répondre au plus près à vos besoins spécifiques en vous apportant la solution adaptée.

POURQUOI CABLERIE SAB ?

DISPONIBILITÉ De nombreuses références livrables en 24h à 72h sur l'ensemble de la France

RELATIONNEL Une équipe à l'écoute de vos besoins afin de vous satisfaire et de vous fidéliser en vous offrant des solutions adaptées à vos demandes

RÉACTIVITÉ Un service commercial capable de réagir face à vos interrogations

TECHNICITÉ Des experts qualifiés à même d'identifier les câbles adaptés à vos applications



NOS CERTIFICATIONS

UN ENGAGEMENT **QUALITE**
AU COEUR DE NOS DEMARCHES

Des certifications internationales pour mieux répondre à vos exigences*



* Liste non-exhaustive

Pour vous accompagner sur les marchés nationaux et internationaux nous proposons un choix important de câbles répondant aux normes les plus strictes.



**Notre système de Management de la Qualité
est certifié ISO 9001 : 2015**

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ

Le groupe SAB propose un large choix de produits adaptés aux différentes typologies d'industries telles que :
La robotique, le transport, le nucléaire, la maintenance, la pétrochimie...



Aéroportuaire



Agroalimentaire



Eolien



Maritime



Médical



Pétrochimie



Sidérurgie



Agriculture



Défense



Ferroviaire



Manutention



Nucléaire



Robotique



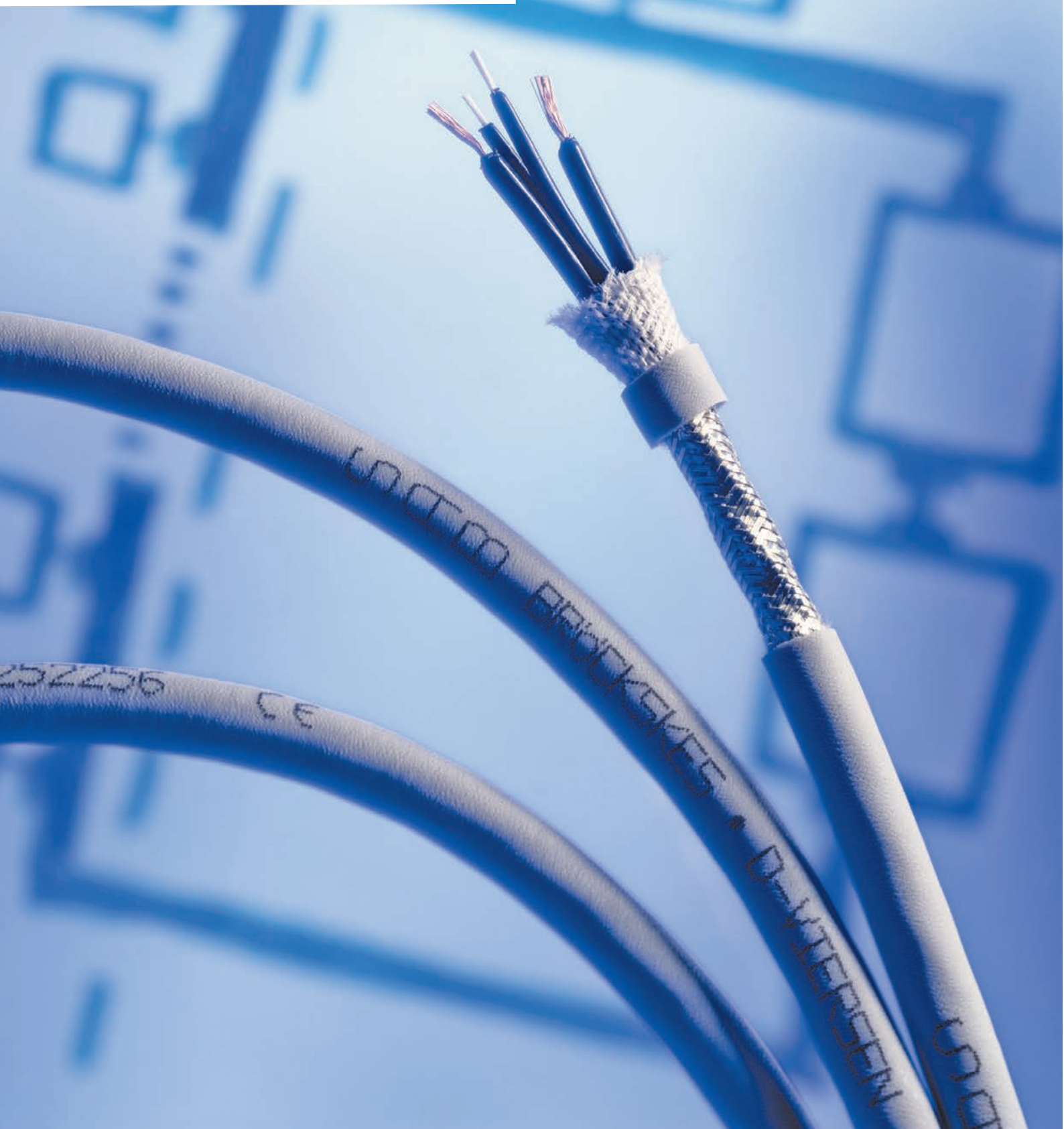
Transport



Tri des déchets

CHAPITRE 1 :

Câbles de transmission
de données



Câbles de transmission de données

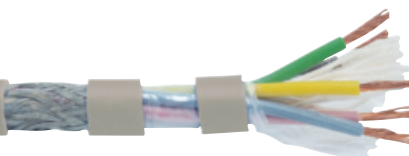
LiYCY

Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre

avec code couleur
DIN 47100



SAB-CABLES LiYCY cores x section mm² production number CE



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228 ($\geq 0.50 \text{ mm}^2$)
Isolation:	PVC
Repérage:	selon DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubanage:	feuille polyester, PES ou PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	< $0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
Tension d'essai	
Conducteur/conducteur:	< $0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
Conducteur/blindage:	800 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	7,5 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1 et/ou EN 60332-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
03150125	1 x 0,25	3,10	13,00	8,00
03150134	1 x 0,34	3,40	15,80	11,20
03150150	1 x 0,50	3,70	19,00	13,30
03150175	1 x 0,75	3,90	22,00	15,70
03150180	1 x 1,00	4,20	25,00	18,20
03150185	1 x 1,50	4,50	31,00	24,80
03150214	2 x 0,14	4,20	18,00	12,60
03150225	2 x 0,25	4,80	23,00	15,00
03150234	2 x 0,34	5,20	29,00	17,00
03150250	2 x 0,50	5,90	36,00	23,50
03150275	2 x 0,75	6,30	45,00	30,30
03150280	2 x 1,00	6,90	50,00	35,20
03150285	2 x 1,50	7,50	68,00	46,50
03150314	3 x 0,14	4,40	21,00	14,10
03150325	3 x 0,25	5,00	26,00	18,00
03150334	3 x 0,34	5,40	35,00	21,00
03150350	3 x 0,50	6,20	42,00	28,40
03150375	3 x 0,75	6,70	56,00	37,60
03150380	3 x 1,00	7,20	64,00	46,40
03150385	3 x 1,50	8,10	79,00	62,70
03150414	4 x 0,14	4,80	24,00	15,90
03150425	4 x 0,25	5,30	31,00	22,00
03150434	4 x 0,34	6,00	43,00	25,00
03150450	4 x 0,50	6,70	51,00	35,10
03150475	4 x 0,75	7,35	68,00	46,50
03150480	4 x 1,00	7,70	79,00	57,90
03150485	4 x 1,50	8,85	98,00	79,20
03150514	5 x 0,14	5,20	29,00	19,50
03150525	5 x 0,25	5,90	38,00	25,00
03150534	5 x 0,34	6,50	52,00	30,00
03150550	5 x 0,50	7,40	64,00	41,60
03150575	5 x 0,75	8,00	83,00	55,70

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø etc. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
03150580	5 x 1,00	8,40	96,00	69,60
03150585	5 x 1,50	9,70	131,00	95,80
03150614	6 x 0,14	5,50	33,00	22,00
03150625	6 x 0,25	6,30	45,00	30,00
03150634	6 x 0,34	7,20	64,00	37,00
03150650	6 x 0,50	8,00	75,00	48,30
03150675	6 x 0,75	8,40	99,00	66,80
03150714	7 x 0,14	5,20	33,00	24,00
03150725	7 x 0,25	6,30	46,00	32,00
03150734	7 x 0,34	7,10	65,00	42,00
03150750	7 x 0,50	8,00	78,00	53,10
03150775	7 x 0,75	8,60	103,00	74,00
03150780	7 x 1,00	9,10	120,00	90,90
03150785	7 x 1,50	10,50	164,00	127,10
03150825	8 x 0,25	7,50	59,00	35,00
03150834	8 x 0,34	8,20	81,00	45,00
03150850	8 x 0,50	9,20	99,00	62,00
03150875	8 x 0,75	10,00	136,00	83,80
03150880	8 x 1,00	10,50	150,00	105,80
03151014	10 x 0,14	6,70	47,00	29,00
03151025	10 x 0,25	7,90	65,00	42,00
03151034	10 x 0,34	8,80	89,00	63,00
03151050	10 x 0,50	9,50	115,00	74,50
03151075	10 x 0,75	11,10	150,00	101,10
03151080	10 x 1,00	11,70	200,00	134,00
03151214	12 x 0,14	6,80	55,00	32,00
03151225	12 x 0,25	8,10	73,00	50,00
03151234	12 x 0,34	9,00	100,00	70,00
03151250	12 x 0,50	10,10	128,00	84,20
03151275	12 x 0,75	11,40	183,00	113,90
03151280	12 x 1,00	12,00	235,00	171,00

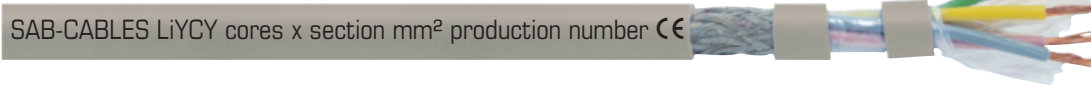
Suite: voir page suivante

Câbles de transmission de données

avec code couleur
DIN 47100

LiYCY

Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre



Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
03151285	12 x 1,50	13,65	300,00	217,90
03151614	16 x 0,14	7,40	69,00	49,00
03151625	16 x 0,25	8,90	91,00	71,00
03151634	16 x 0,34	10,00	134,00	87,00
03151650	16 x 0,50	11,30	162,00	105,90
03151675	16 x 0,75	12,60	231,00	169,20
03151814	18 x 0,14	7,90	75,00	54,00
03151825	18 x 0,25	9,30	102,00	80,00
03151834	18 x 0,34	10,70	150,00	108,00
03151850	18 x 0,50	12,40	191,00	133,90
03151875	18 x 0,75	13,70	264,00	184,00
03151914	19 x 0,14	8,10	78,00	56,00
03151925	19 x 0,25	9,50	110,00	88,00
03151934	19 x 0,34	10,90	160,00	116,00
03151950	19 x 0,50	12,60	200,00	139,00
03151975	19 x 0,75	13,90	267,00	196,00
03151980	19 x 1,00	14,10	306,00	241,90
03151985	19 x 1,50	16,70	471,00	386,10
03152014	20 x 0,14	8,80	82,00	58,00
03152025	20 x 0,25	9,80	117,00	96,00
03152034	20 x 0,34	11,60	163,00	124,00
03152050	20 x 0,50	12,80	208,00	143,80
03152075	20 x 0,75	14,10	300,00	208,60
03152114	21 x 0,14	8,80	87,00	60,00
03152125	21 x 0,25	10,10	125,00	105,00
03152134	21 x 0,34	11,70	185,00	127,00
03152150	21 x 0,50	13,00	224,00	154,90
03152175	21 x 0,75	14,50	307,00	211,00
03152414	24 x 0,14	9,20	92,00	74,00
03152425	24 x 0,25	11,10	133,00	115,00

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
03152434	24 x 0,34	12,30	200,00	140,00
03152450	24 x 0,50	14,20	248,00	169,70
03152775	24 x 0,75	15,90	333,00	239,10
03152480	24 x 1,00	17,40	410,00	297,20
03152514	25 x 0,14	9,30	102,00	78,00
03152525	25 x 0,25	11,30	139,00	117,00
03152534	25 x 0,34	12,50	210,00	144,00
03152550	25 x 0,50	14,40	256,00	174,60
03152575	25 x 0,75	16,10	350,00	250,50
03152580	25 x 1,00	17,50	420,00	300,00
03152714	27 x 0,14	9,40	106,00	85,00
03152725	27 x 0,25	11,50	145,00	120,00
03152734	27 x 0,34	12,60	216,00	151,00
03152750	27 x 0,50	14,70	269,00	184,20
03152775	27 x 0,75	16,30	363,00	260,90
03152780	27 x 1,00	17,60	430,00	310,00
03153025	30 x 0,25	11,60	157,00	132,00
03153034	30 x 0,34	13,30	233,00	162,00
03153050	30 x 0,50	15,40	293,00	203,60
03153225	32 x 0,25	12,00	166,00	138,00
03153234	32 x 0,34	13,65	257,00	171,00
03153250	32 x 0,50	15,70	311,00	213,50
03153275	32 x 0,75	17,30	453,00	328,30
03153725	37 x 0,25	12,50	200,00	156,00
03153734	37 x 0,34	14,20	298,50	195,20
03153750	37 x 0,50	16,40	415,00	263,60
0315775	37 x 0,75	17,80	500,00	365,00
03153780	37 x 1,00	20,00	668,00	465,60

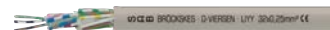
Autres dimensions sur demande.

Autres constructions disponibles :

LiYY

Code article 0305

Câble de transmission de données en PVC non blindé



LiYCY (B) TP

Code article 0345

Câble de transmission de données en PVC en paires avec blindage général par tresse en cuivre étamé



LiYCY-BP

Code article 0342

Câble de transmission de données en PVC avec blindage par paires par tresse



LiYCY-CY

Code article 0341

Câble de transmission de données en PVC avec blindage par paire et blindage général par tresse



LiYCY UL

Code article 0321

Câble de transmission de données en PVC blindé par tresse norme UL



LiYCY bleu

Code article 0316

Câble de transmission de donnée en PVC avec blindage. Gaine bleue pour application sécurité intrinsèque



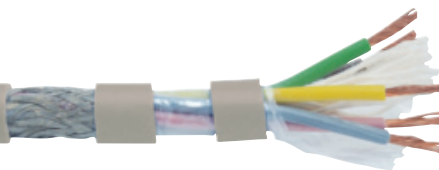
SECUREX DC 315 H C1

Câble de transmission de données sans halogène blindé au comportement au feu amélioré

C1
selon NFC 32070
et sans halogènes



SAB-CABLES SECUREX DC 315 H C1 (CONSTRUCTION) (CODE ARTICLE) C1 NFC 32070 C1



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228
Isolation:	LSZH
Repérage:	en référence à DIN 47100
Assemblage:	en couches concentriques avec ruban polyester
Blindage:	tresse en cuivre étamé recouvrement 80%
Gaine extérieure:	LSZH
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Avantages du produit:



- câble LSZH souple
- NF C 32-070 C1

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	1500 V
Résistance d'isolement:	>500 MΩ. Km
Plage de température	
Utilisation fixe:	-15/+80°C
Utilisation mobile:	-5/+80°C
Rayon de courbure min.	
Utilisation fixe:	6 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Absence d'halogène:	selon UNE EN 60754-1 et IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon UNE EN 60332-1-2 et IEC 60332-1 non propagateur de l'incendie selon UNE EN 60332-3-24 et IEC 60332-3 + NF C 32070 - C1
Faible corrosivité des fumées:	selon UNE EN 60754-2 et IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon UNE EN 61034-2 et IEC 61034-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne voir brochure "Données techniques"

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
83150225S	2 x 0,25	4,4	13,7	29
83150234S	2 x 0,34	4,5	16,3	30
83150250S	2 x 0,50	5,1	20,0	38
83150275S	2 x 0,75	5,7	26,2	48
83150280S	2 x 1,00	6,3	32,1	59
83150334S	3 x 0,34	4,7	20,1	36
83150325S	3 x 0,25	4,6	16,6	33
83150350S	3 x 0,50	5,3	25,7	46
83150375S	3 x 0,75	6,0	33,8	59
83150380S	3 x 1,00	6,6	42,1	73
83150425S	4 x 0,25	5,1	19,9	42
83150434S	4 x 0,34	5,1	24,3	43
83150450S	4 x 0,50	5,8	31,5	55
83150475S	4 x 0,75	6,4	42,1	71
83150480S	4 x 1,00	7,2	52,8	89
83150525S	5 x 0,25	5,5	23,3	48
83150534S	5 x 0,34	5,9	28,7	56
83150550S	5 x 0,50	6,2	37,5	65
83150575S	5 x 0,75	6,9	50,5	85
83150580S	5 x 1,00	7,7	63,6	106
83150725S	7 x 0,25	5,9	29,0	57
83150734S	7 x 0,34	6,3	36,2	68
83150750S	7 x 0,50	6,9	48,1	83
83150775S	7 x 0,75	7,5	65,8	104
83150780S	7 x 1,00	8,3	83,6	131
83151225S	12 x 0,25	7,3	45,0	86
83151234S	12 x 0,34	7,9	56,7	102
83151250S	12 x 0,50	8,9	76,5	132
83151275S	12 x 0,75	9,7	106,2	167
83151280S	12 x 1,00	10,8	136,0	209
83151980S	19 x 1,00	15,2	206,6	/

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Autres constructions disponibles :

SECUREX DC 345 H TP C1 Câble de transmission de données en paires sans halogène blindé, au comportement au feu amélioré
Code article 8345



SABIX D 320 FRNC C1 Câble souple de transmission de données blindé avec comportement au feu amélioré et plage de température élargie et résistants aux radiations
Code article 6320



Autres dimensions sur demande.



Grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme comme le SABIX®, le Besilen® ou les Fluorocarbonés, nous sommes en mesure de proposer des câbles BUS et Ethernet adaptés à toutes sortes d'environnements sévères dans les domaines de l'automatisme, la robotique ou la haute température.

Nous avons des références qualifiées suivant les normes les plus strictes telle que la **EN 45545** pour l'**industrie ferroviaire**, **NFC 32070 C1** pour le **nucléaire** ou encore **ABS** et d'autres pour la **construction navale**.

Nous proposons tous les protocoles **BUS standards** utilisés dans l'industrie

D-VIERSEN · S PN 681 CAT 5 Typ C 4x2x26AWG		Ethernet industriel Câble Ethernet CAT 5, 6 et 7
1777-1630 AWM Style 20549 80°C 300V		CATLine SPE C-Track Câble Single-Pair-Ethernet
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX USB 2.0		USB Câble USB 2.0 et 3.0
282251 1x2x0,25mm ² S CB 628 24 AWG/1pr		Câble CAN- Bus Selon ISO 11898
x0,24mm ² +2x0,38mm ² 06512241 24AWG/1pr+22AWG/1pr		Câble Device-Net Trunk cable ou Drop cable
CKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm ² CE		Câble Profibus Protocole Profibus-DP
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SafetyBUS p SBP 680 3x0,75mm ²		SBP/S SBP Câble SafetyBUS
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S IBL 605 2x1,5mm ²		SABIX IBL 600 Câble Interbus-Loop



Sur demande confection de cordons spécifiques avec connecteurs M12, RJ45 etc...

CÂBLES D'INSTRUMENTATION

Câbles d'instrumentation PVC selon la norme NFM 87-202



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 1 (05) monobrin ou classe 2 multibrins (09 et 15)
<i>Section de l'âme:</i>	05 = 0,50 mm ² 09 = 0,88 mm ² 15 = 1,50 mm ²
Isolation	
<i>Pour toutes versions:</i>	PVC spécial
Repérage	
<i>Pour toutes les versions:</i>	IP = blanc/rouge (numérotés > 2 paires) IT = blanc/rouge/bleu (numérotés > 2 tierces) IQ = blanc/rouge/bleu/jaune (numérotés > 2 quarts)
Câblage	
<i>Pour toutes les versions:</i>	par paire, tierce ou quarte en couches concentriques sous ruban polyester
Drain de continuité individuel	
<i>Pour les versions EI:</i>	en cuivre étamé
Écran individuel	
<i>Pour les versions EI:</i>	par ruban aluminium/polyester sur chaque paire, tierce ou quarte
Gaine individuelle	
<i>Pour les versions EI:</i>	PVC sur chaque paire, tierce ou quarte
Drain de continuité général	
<i>Pour toutes les versions:</i>	en cuivre étamé
Écran général	
<i>Pour toutes les versions:</i>	par ruban aluminium/polyester
Gaine intermédiaire	
<i>Pour les versions FA:</i>	PVC
Armure	
<i>Pour les versions FA:</i>	double feuillards en acier galvanisé
Gaine extérieure	
<i>Pour toutes les versions:</i>	PVC résistant aux hydrocarbures selon norme NFM 87-202 Annexe A
Couleur de gaine	
<i>Pour toutes les versions:</i>	bleu clair RAL 5012 ou gris RAL 7001

Données techniques:

Tension nominale:	300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/écran 1000 V
Plage de température	
<i>Durant installation:</i>	0/+70°C
<i>De service:</i>	-20/+70°C
Rayon de courbure mini.	
<i>Pour les versions SF:</i>	10 x d
<i>Pour les versions FA:</i>	15 x d
Résistance linéique à 20°C	
<i>Série 05:</i>	< 37,5 Ω/km
<i>Série 09:</i>	< 21,4 Ω/km
<i>Série 15:</i>	< 12,3 Ω/km
Résistance d'isolement:	> 500MΩ/km
Capacité linéique à 20°C	
<i>Série 05:</i>	< 145 pF/m
<i>Série 09:</i>	< 160 pF/m
<i>Série 15:</i>	< 180 pF/m
Inductance:	≤ 0,75 mH/Km
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme C2 selon NFC 32-070 essai n°1 et IEC 60332-1
Normes et standards:	AFNOR NFM 87-202, annexe A: PVC résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Désignation et codes	
<i>1ère série:</i>	01/27: nombre de paires, tierces ou quarts
<i>2ème série:</i>	IP: paire - IT: tierce - IQ: quarte
<i>3ème série:</i>	05/25: section
<i>4ème série :</i>	EG: écran général EI: écran individuel SF: sans feuillard FA: feuillard acier
<i>5ème série:</i>	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Autres constructions disponibles :

Sans halogène
C1 selon NFC 32070
Autres couleurs de gaine sur demande

EGSF

Code Câblerie SAB	Description	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
I01IP09EGSF	01 IP 09 EGSF	7,60	58,00	20,50
I01IQ09EGSF	01 IQ 09 EGSF	8,40	94,00	40,00
I01IT09EGSF	01 IT 09 EGSF	7,60	86,00	30,00
I01IT15EGSF	01 IT 15 EGSF	9,10	99,00	48,00
I03IP05EGSF	03 IP 05 EGSF	9,80	91,00	32,00
I03IP09EGSF	03 IP 09 EGSF	11,80	140,00	54,00
I03IT09EGSF	03 IT 09 EGSF	12,50	180,00	80,00
I07IP09EGSF	07 IP 09 EGSF	16,00	123,00	354,00
I07IT05EGSF	07 IT 05 EGSF	15,00	283,60	110,00
I07IT09EGSF	07 IT 09 EGSF	17,05	421,60	180,00
I12IP09EGSF	12 IP 09 EGSF	21,50	435,00	200,00
I12IT09EGSF	12 IT 09 EGSF	22,60	680,00	316,00
I19IP05EGSF	19 IP 05 EGSF	20,40	530,00	178,00
I19IP09EGSF	19 IP 09 EGSF	23,70	745,00	333,00
I27IP05EGSF	27 IP 05 EGSF	21,00	720,00	254,95
I27IP09EGSF	27 IP 09 EGSF	30,50	914,00	450,00

EISF

I03IP05EISF	03 IP 05 EISF	13,40	161,20	39,00
I03IP09EISF	03 IP 09 EISF	16,00	220,00	60,00
I07IP05EISF	07 IP 05 EISF	18,60	350,00	86,00
I07IP09EISF	07 IP 09 EISF	22,00	510,00	140,00
I07IT05EISF	07 IT 05 EISF	19,10	400,00	125,40
I07IT09EISF	07 IT 09 EISF	25,00	610,00	201,00
I12IP05EISF	12 IP 05 EISF	23,80	583,00	149,00
I12IP09EISF	12 IP 09 EISF	29,00	843,00	237,00
I12IT09EISF	12 IT 09 EISF	33,20	1060,00	343,00
I19IP05EISF	19 IP 05 EISF	29,60	830,00	237,00

EGFA

Code Câblerie SAB	Description	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
I01IP09EGFA	01 IP 09 EGFA	11,10	165,00	20,50
I01IP15EGFA	01 IP 15 EGFA	11,50	210,00	33,00
I01IQ09EGFA	01 IQ 09 EGFA	11,70	210,00	40,00
I01IT09EGFA	01 IT 09 EGFA	12,00	185,00	30,00
I01IT15EGFA	01 IT 15 EGFA	13,60	225,40	48,00
I03IP09EGFA	03 IP 09 EGFA	15,10	293,00	54,00
I03IT09EGFA	03 IT 09 EGFA	15,50	400,00	80,00
I07IP09EGFA	07 IP 09 EGFA	20,00	510,00	118,00
I07IT09EGFA	07 IT 09 EGFA	22,00	715,00	180,00
I12IP05EGFA	12 IP 05 EGFA	18,80	537,30	117,00
I12IP09EGFA	12 IP 09 EGFA	25,20	905,00	200,00
I12IT09EGFA	12 IT 09 EGFA	27,90	1050,00	306,00
I19IP05EGFA	19 IP 05 EGFA	22,00	694,00	185,00
I19IP09EGFA	19 IP 09 EGFA	29,00	1000,00	333,00
I27IP05EGFA	27 IP 05 EGFA	27,10	962,00	250,00
I27IP09EGFA	27 IP 09 EGFA	34,50	1648,00	473,00

EIFA

I03IP05EIFA	03 IP 05 EIFA	17,05	355,40	39,00
I03IP09EIFA	03 IP 09 EIFA	19,60	498,21	60,00
I07IP05EIFA	07 IP 05 EIFA	22,10	612,00	88,00
I07IP09EIFA	07 IP 09 EIFA	26,40	815,00	135,00
I07IT09EIFA	07 IT 09 EIFA	27,60	900,00	197,00
I12IP05EIFA	12 IP 05 EIFA	28,50	995,90	149,00
I12IP09EIFA	12 IP 09 EIFA	34,40	1415,00	230,00
I12IT09EIFA	12 IT 09 EIFA	35,00	1473,00	335,00
I19IP05EIFA	19 IP 05 EIFA	33,40	1362,00	234,00

CHAPITRE 2 : Câbles de commande



Câbles de commande

CC 500

Câble de commande en PVC avec conducteurs noirs numérotés



SAB-CABLES CC 500 section item n° CE prod n°



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228
Isolation:	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés à partir de 3, conducteurs de terre vert/jaune
Câblage:	les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000/7001)

Avantages du produit:



- souple
- conducteurs noirs numérotés
- Existe en version sans V/J sur demande sous la référence 0201xxxx

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	min. 2000V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
02000205	2x0,50	5,0	37,0	9,6
02000207	2x0,75	5,4	47,1	14,4
02000210	2x1,00	5,9	54,5	19,2
02000215	2x1,50	6,5	71,0	28,8
02000225	2x2,50	7,9	107,3	48,0
02000240	2x4,00	9,6	166,2	76,8
02000260	2x6,00	11,0	225,0	115,2
02000305	3G0,50	5,3	44,5	14,4
02000307	3G0,75	5,9	59,0	21,6
02000310	3G1,00	6,2	67,1	28,8
02000315	3G1,50	7,1	92,0	43,2
02000325	3G2,50	8,6	134,5	72,0
02000340	3G4,00	10,5	210,9	115,2
02000360	3G6,00	12,1	286,0	172,8
02000361	3G10,0	15,4	500,0	288,0
02000362	3G16,0	18,8	605,0	460,8
02000405	4G0,50	5,9	55,0	19,2
02000407	4G0,75	6,4	78,0	28,8
02000410	4G1,00	6,7	85,0	38,4
02000415	4G1,50	7,7	109,0	57,6
02000425	4G2,50	9,3	166,4	96,0
02000440	4G4,00	11,4	262,2	153,6
02000460	4G6,00	13,4	363,7	230,4
02000461	4G10,0	18,0	618,0	384,0
02000462	4G16,0	21,1	971,9	614,4
02000463	4G25,0	23,5	1582,0	960,0
02000464	4G35,0	26,4	2047,4	1344,0
02000505	5G0,50	6,4	75,0	24,0
02000507	5G0,75	7,2	85,9	36,0
02000510	5G1,00	7,6	101,2	48,0
02000515	5G1,50	8,4	134,8	72,0
02000525	5G2,50	10,5	207,6	120,0
02000540	5G4,00	12,1	327,2	192,0
02000560	5G6,00	14,9	453,6	288,0
02000561	5G10,0	19,7	776,3	480,0
02000562	5G16,0	23,5	1217,0	768,0
02000563	5G25,0	26,4	1936,4	1200,0
02000610	6G1,00	7,2	123,7	57,6
02000615	6G1,50	9,1	162,2	86,4
02000705	7G0,50	7,2	92,0	33,6
02000707	7G0,75	7,8	124,0	50,4
02000710	7G1,00	8,2	146,0	67,2
02000715	7G1,50	9,1	172,0	100,8
02001210	12G1,00	11,1	211,0	115,2
02001215	12G1,50	12,4	282,0	172,8
02001907	19G0,75	12,2	290,0	136,8
02001910	19G1,00	12,9	323,0	182,4
02001915	19G1,50	14,4	430,0	273,6

Autres dimensions sur demande.

Autres constructions disponibles :

CC 500 OZ

Code article 0201

Conducteurs noirs numérotés sans V/J



LIICY-JZ

Code article 0238

Câble de commande en PVC blindé par tresse



H05VV5-F

Code article 0250

Câble de commande en PVC spécial résistant aux huiles



CC 500 P

Code article 0260

Câble de commande avec gaine en PUR



CC 600

Code article 0204

Câble de commande aux normes UL et CSA



Câbles de commande

CC 500 H

Câble de commande sans halogène avec conducteurs noirs numérotés

sans halogène



SAB-CABLES / CC 500 H cores x section qmm / CE production n



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5
Isolation:	matière sans halogène
Repérage:	conducteurs noirs numérotés + à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	matière sans halogène
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000/7001)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	2000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	5 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3C et/ou EN 60332-3C
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Avantages du produit:



- sans halogène
- non propagateur de la flamme
- souple
- non propagateur de l'incendie

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. approx. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
82009009	2 x 0,75	5,5	NC	14,4
82009010	2 x 1,00	5,8	NC	19,2
820090101	3 G 0,50	5,7	NC	14,4
820090102	3 G 0,75	6,0	NC	22,0
82009011	3 G 1,00	6,4	NC	29,0
82009012	3 G 1,50	7,3	NC	43,2
82009033	3 G 2,50	9,0	NC	72,0
820090120	4 G 0,50	6,2	NC	19,2
82009013	4 G 1,00	7,0	NC	38,4
82009014	4 G 1,50	7,8	NC	58,0
82009015	4 G 2,50	10,0	NC	96,0
82009016	4 G 4,00	11,7	NC	154,0
82009017	4 G 6,00	14,1	NC	230,4
82009043	4 G 10,0	18,0	NC	384,0
820090171	5 G 0,50	6,6	NC	24,0
820090172	5 G 0,75	7,0	NC	36,0
82009018	5 G 1,00	7,8	NC	48,0
82009019	5 G 1,50	8,9	NC	72,0
82009045	5 G 2,50	11,0	NC	120,0
820090190	7 G 0,50	7,2	NC	33,6
82009020	7 G 1,00	8,1	NC	67,0
82009021	7 G 1,50	9,8	NC	101,0
820090211	7 G 2,50	12,7	NC	168,0
82009041	10 G 2,50	14,4	NC	240,0
820090211	12 G 0,50	9,1	NC	57,6
820090212	12 G 0,75	10,2	NC	86,4
82009022	12 G 1,00	11,1	NC	115,2
82009023	12 G 1,50	13,2	NC	173,0
820090231	18 G 0,75	12,0	NC	130,0
82009024	18 G 1,00	13,4	NC	173,0
82009025	18 G 1,50	15,9	NC	259,2
820090251	25 G 0,75	14,6	NC	180,0
82009026	25 G 1,00	16,2	NC	240,0
82009027	25 G 1,50	18,0	NC	360,0

Autres dimensions sur demande.

Autres constructions disponibles :

SECUREX CC 510 H C1 Câble de commande et de raccordement C1 selon Code article 8201 NFC 32070.
Existe en version blindée : CC 510 CH C1



SABIX A 224 FRNC C1 Câble de commande C1 selon NFC32070 avec Code article 6224 résistance aux radiations.
Existe en version blindée : SABIX A 226 C FRNC



Câbles de commande

BiHF

Câble isolé silicone avec gaine extérieure silicone.



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé, classe 5
Isolation:	caoutchouc de silicone
Repérage:	selon HD 308 S2, à partir de 3 conducteurs, fil de terre vert/jaune à partir de 6 conducteurs repérage noir numéroté avec fil de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	caoutchouc de silicone
Couleur de gaine:	rouge brique

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur / conducteur 2000 V
Rayon de courbure mini	
<i>Utilisation fixe:</i>	4 x d
<i>Utilisation mobile:</i>	6 x d
Plage de température	
<i>Sur le conducteur:</i>	-40/+180°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne,

Avantages du produit:



- sans halogène
- résistant à la chaleur

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
01410205	2 x 0,50	5,80	52,0	9,6
01410207	2 x 0,75	6,20	62,0	14,4
01410210	2 x 1,00	6,50	71,0	19,2
01410215	2 x 1,50	7,10	89,0	28,8
01410225	2 x 2,50	8,90	141,0	48,0
01410240	2 x 4,00	10,40	197,0	76,8
01410260	2 x 6,00	11,60	257,0	115,2
01410305	3 G 0,50	6,10	61,0	14,4
01410307	3 G 0,75	6,50	73,0	21,6
01410310	3 G 1,00	6,90	85,0	28,8
01410315	3 G 1,50	7,70	112,0	43,2
01410325	3 G 2,50	9,60	177,0	72,0
01410410	4 G 1,00	7,70	107,0	38,4
01410415	4 G 1,50	8,60	142,0	57,6
01410425	4 G 2,50	10,60	218,0	96,0
01410440	4 G 4,00	12,30	306,0	153,6
01410460	4 G 6,00	13,80	406,0	230,4
01410461	4 G 10,0	17,60	648,0	384,0
01410462	4 G 16,0	21,10	962,0	614,4
01410507	5 G 0,75	8,00	112,0	36,0
01410510	5 G 1,00	8,40	130,0	48,0
01410515	5 G 1,50	9,40	173,0	72,0
01410525	5 G 2,50	11,60	265,0	120,0
01410540	5 G 4,00	13,70	381,0	192,0
01410560	5 G 6,00	15,50	504,0	288,0
01410707	7 G 0,75	8,70	135,0	50,4
01410710	7 G 1,00	9,15	157,0	67,2
01410715	7 G 1,50	10,30	211,0	100,8
01411210	12 G 1,00	12,6	268,0	115,2
01411910	19 G 1,00	14,9	388,0	182,4
01411925	19 G 2,50	20,6	823,0	456,0

Autres dimensions sur demande.

Autre construction disponible :

BiAF/Cu/BI-J

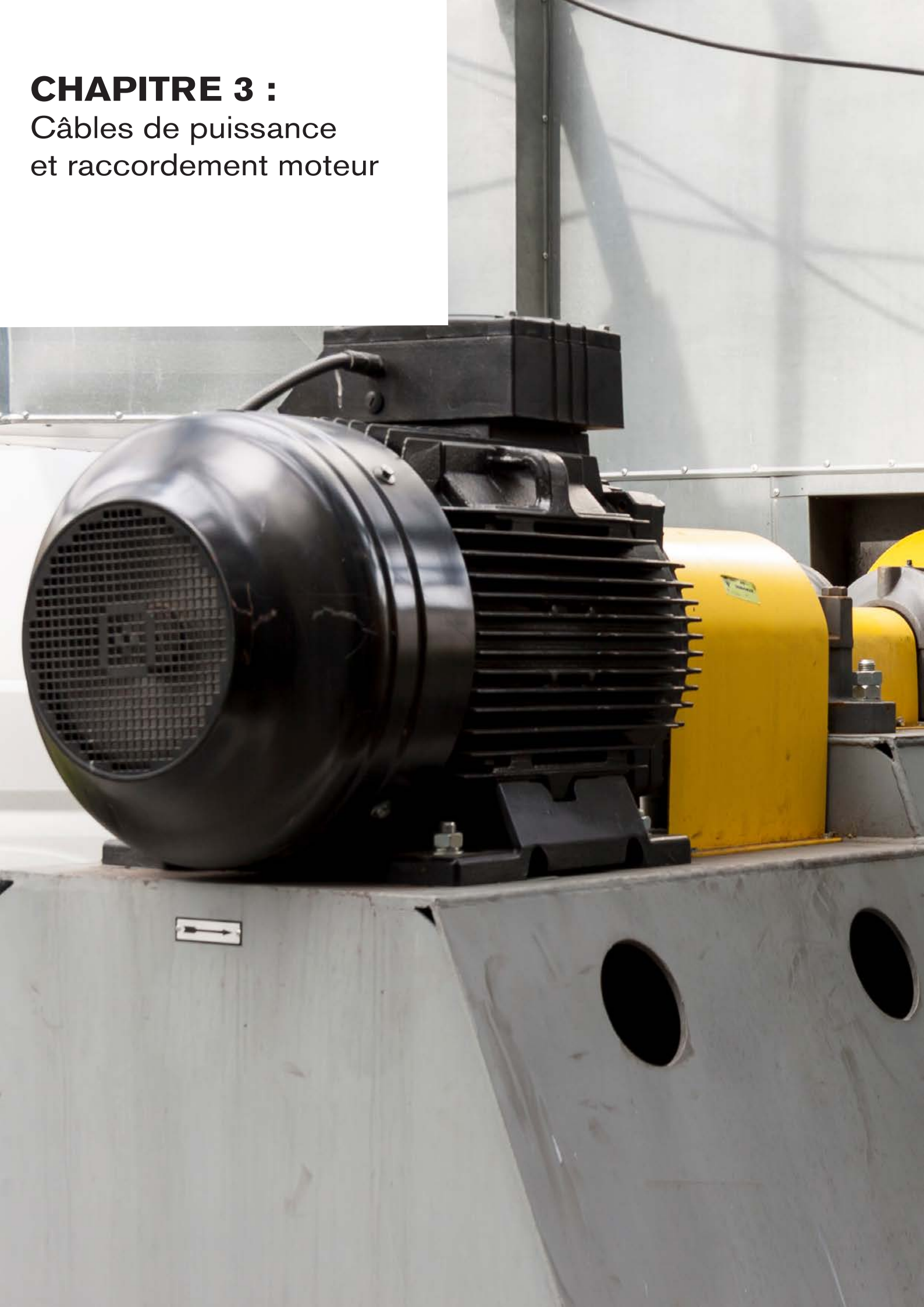
Code article 0188

Câble blindé par tresse avec gaine silicone.



CHAPITRE 3 :

Câbles de puissance
et raccordement moteur



Câbles de puissance et raccordement moteur

0,6/1 kV

CC 510

Câble de raccordement en PVC avec conducteurs numérotés 0,6/1 kV



SAB-CABLES CC 510 0,6/1kV cores x section mm² production number CE



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228 et/ou EN 60228, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés avec ou sans conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	4000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+80°C
Utilisation mobile:	+5/+80°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2
Résistance aux UV:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Avantages du produit:



- souplesse
- conducteurs noirs numérotés
- résistance aux UV

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
32010207	2 x 0,75	7,4	14,4	67
32010210	2 x 1,0	7,8	19,2	78
32010215	2 x 1,5	8,9	28,8	103
32010225	2 x 2,5	10,1	48,0	140
32010260	2 x 6,0	12,4	115,2	245
32010307	3G0,75	7,8	21,6	79
32010310	3G1,0	8,2	28,8	92
32010315	3G1,5	9,4	43,2	122
32010325	3G2,5	10,6	72,0	169
32010340	3G4,0	12,8	115,2	250
32010360	3G6,0	13,6	172,8	311
32010407	4G0,75	8,4	28,8	95
32010410	4G1,0	8,9	38,4	109
32010415	4G1,5	10,1	57,6	146
32010425	4G2,5	12,0	96,0	215
32010440	4G4,0	13,6	153,6	294
32010460	4G6,0	14,8	230,4	383
32010461	4G10	19,7	384,0	596
32010462	4G16	23,7	614,4	876
32010463	4G25	30,7	960,0	1448
32010464	4G35	34,3	1344,0	2104
32010507	5G0,75	9,0	36,0	112
32010510	5G1,0	9,7	48,0	130
32010515	5G1,5	11,0	72,0	172
32010525	5G2,5	13,2	120,0	258
32010707	7G0,75	9,8	50,4	135
32010710	7G1,0	10,4	67,2	161
32010715	7G1,5	12,4	100,8	230
32010725	7G2,5	14,3	168,0	326
32011015	10G1,5	15,6	144,0	313
32011207	12G0,75	13,0	86,4	230
32011210	12G1,00	13,9	115,2	263
32011215	12G1,5	16,5	172,8	373
32011810	18G1,0	16,5	172,8	382
32011910	19G1,0	16,2	182,4	404
32011915	19G1,5	18,7	273,6	551

Autres dimensions sur demande.

Autres constructions disponibles :

CC 510 CY

Code article 3202

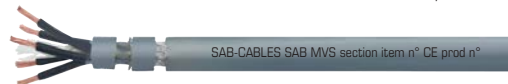
Câble de raccordement blindé par tresse



SAB MVS gris

Code article 023906

Câble de commande en PVC, blindé avec conducteurs numérotés en cuivre étamé 0,6/1kV



SAB MVS SI bleu

Code article S248

Câble de raccordement en PVC, blindé avec conducteurs noirs numérotés, 0,6/1kV



Câbles de puissance et raccordement moteur

LiYCY-JB 1000 V

Câble de raccordement 0,6/1 kV en PVC avec blindage en cuivre



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	selon HD 308, avec fil de terre vert/jaune à partir de 3 conducteurs ou noir pour les monoconducteurs
Câblage:	en couches avec jons de bourrage si nécessaire sous feuille PETP, PES ou polyester
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement min 65%
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise RAL 7000/7001 pour les multiconducteurs noir RAL 9005 pour les monoconducteurs

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai :	conducteur/conducteur 4000 V
Rayon de courbure min.:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+70 °C
Utilisation mobile:	-5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
023909315	3 G 1,5	11,30	207,0	86,0
023909325	3 G 2,5	12,65	272,0	125,6
023909340	3 G 4	13,80	361,0	187,0
023909360	3 G 6	16,40	570,0	252,0
023909415	4 G 1,5	12,10	248,0	86,8
023909425	4 G 2,5	13,40	330,0	150,4
023909440	4 G 4	15,70	472,0	219,4
023909460	4 G 6	17,20	630,0	327,8
023909461	4 G 10	21,30	1080,0	508,5
023909462	4 G 16	25,50	1450,0	784,5
023909463	4 G 25	30,70	1950,0	1137,0
023909464	4 G 35	34,80	2060,0	1547,4
023909465	4 G 50	39,30	2880,0	2156,3
023909466	4 G 70	42,00	3870,0	3190,2
023909467	4 G 95	48,00	4100,0	4062,7
023909540	5 G 4	17,70	560,0	280,0
023909560	5 G 6	19,70	860,0	441,0

Autres dimensions sur demande.

Autre construction disponible :

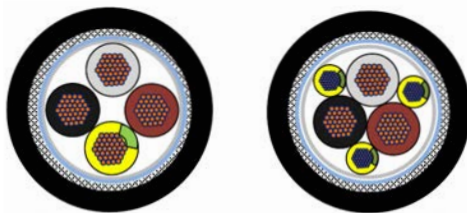
FG7H2R
Code article 023908

Câble blindé 1000 V monoconducteur

Câbles de puissance et raccordement moteur

2YSLCYK-JB

Câble d'alimentation moteur 0,6/1kV double écran



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, souple, classe 5 selon IEC 60228 + EN 60228
Isolation:	PE
Repérage:	selon HD 308 S2
Blindage:	ruban alu/PET + tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1kV
Tension d'essai:	3500 V
Plage de température:	
<i>Utilisation fixe:</i>	-30/+70°C
<i>Utilisation mobile:</i>	-5/+70°C
Rayon de courbure min.	
<i>Utilisation fixe:</i>	10 x d
<i>Utilisation mobile:</i>	15 x d
Comportement au feu:	non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Norme de référence:	IEC 60502-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:



- convient pour une pose fixe dans des locaux secs, humides ou mouillés
- la version gaine noire peut être utilisée en pose extérieure

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈ kg/km
023908415N	4G1,5	11,3	169
023908425N	4G2,5	12,3	216
023908440N	4G4	13,7	286
023908460N	4G6	15,1	373
023908461N	4G10	17,3	545
023908462N	4G16	19,8	778
023908463N	4G25	24,1	1158
023908464N	4G35	26,3	1542
023908465N	4G50	30,3	2132
023908466N	4G70	35,4	2945
023908467N	4G95	41,1	3826
023908468N	4G120	45,3	4974
023908469N	4G150	52,1	6162
023908470N	4G185	56,4	7710
023908471N	4G240	68,1	9755
023908357N	3 x 1,5 + 3 x 0,25	10,5	152
023908358N	3 x 2,5 + 3 x 0,5	12,7	220
023908359N	3 x 4 + 3 x 0,75	13,8	280
023908360N	3 x 6 + 3 x 1	14,9	353
023908360N	3 x 10 + 3 x 1,5	16,5	491
023908361N	3 x 16 + 3 x 2,5	18,6	694
023908363N	3 x 25 + 3 x 4	21,9	1020
023908364N	3 x 35 + 3 x 6	24,1	1361
023908365N	3 x 50 + 3 x 10	27,9	1932
023908366N	3 x 70 + 3 x 10	32,1	2553
023908367N	3 x 95 + 3 x 16	37,4	3398
023908368N	3 x 120 + 3 x 16	40,7	4192
023908369N	3 x 150 + 3 x 25	47,2	5417
023908370N	3 x 185 + 3 x 35	50,9	6833
023908372N	3 x 240 + 3 x 50	61,5	8821

Autre construction disponible :

2XSLCYK-JB Câble d'alimentation moteur 0,6/1kV avec double blindage. Isolation XLPE. Température maximum à l'âme +90°C
Code article 023908---X

Câbles de puissance et raccordement moteur

H07RN-F

Câble souple de raccordement harmonisé en élastomère



Construction:

Conducteur:	âme souple multibrins en cuivre, classe 5
Isolation:	caoutchouc, type EI4
Repérage:	selon HD 308, à partir de 6 conducteurs, noirs numérotés avec vert/jaune
Assemblage:	en couches, les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	PCP ou élastomère équivalent (type EM2)
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	6 x d
Plage de température:	-25/+60°C
Temp. max. sur l'âme (en installation fixe et protégée):	+85°C
Force de traction max.:	
Utilisation fixe:	50N/mm ²
Utilisation mobile:	15N/mm ²
Euroclass:	Eca
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1 et/ou EN 60332-1
Résistance à l'eau:	AD6
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. approx mini/maxi mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
H8500018	1 x 1,50	5,7 / 7,2	58	14,4
H8500028	1 x 2,50	6,3 / 8,0	80	24,0
H8500048	1 x 4,00	7,2 / 9,0	106	38,4
H8500068	1 x 6,00	7,9 / 11,0	136	58,0
H8500108	1 x 10,0	9,5 / 12,5	220	96,0
H8500168	1 x 16,0	10,8 / 14,5	293	153,6
H8500258	1 x 25,0	12,7 / 16,5	428	240,0
H8500358	1 x 35,0	14,3 / 18,5	573	336,0
H8500508	1 x 50,0	16,5 / 21,0	788	480,0
H8500708	1 x 70,0	18,6 / 23,5	1057	672,0
H8500958	1 x 95,0	20,8 / 26,0	1381	912,0
H8501208	1 x 120	22,8 / 28,6	1711	1152,0
H8501508	1 x 150	25,2 / 31,5	2111	1440,0
H8501858	1 x 185	27,6 / 34,5	2574	1776,0
H8502008	1 x 240	30,6 / 38,3	3273	2304,0
H8502018	1 x 300	33,5 / 41,9	4022	2880,0
H8502108	2 x 1,00	7,7 / 12,5	120	19,2
H8502158	2 x 1,50	8,5 / 11,5	130	28,8
H8502258	2 x 2,50	10,2 / 13,5	195	48,0
H8502408	2 x 4,00	11,8 / 15,1	280	76,8
H8502608	2 x 6,00	13,1 / 18,5	400	115,2
H8502618	2 x 10,0	17,7 / 24,0	611	192,0
H8502628	2 x 16,0	20,2 / 27,5	855	307,2
H8503108	3 G 1,00	8,3 / 11,5	140	28,8
H8503158	3 G 1,50	9,2 / 12,5	160	43,2
H8503258	3 G 2,50	10,9 / 14,5	235	72,0
H8503408	3 G 4,00	12,7 / 16,2	329	115,2
H8503608	3 G 6,00	14,1 / 20,0	495	172,8
H8503618	3 G 10,0	19,1 / 25,5	810	288,0
H8503628	3 G 16,0	21,8 / 29,5	1064	460,8
H8503638	3 G 25,0	26,1 / 34,0	1575	720,0

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. approx mini/maxi mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
H8503648	3 G 35,0	29,3 / 38,0	2073	1008,0
H8504108	4 G 1,00	9,2 / 12,5	170	38,4
H8504158	4 G 1,50	10,2 / 13,5	199	57,6
H8504258	4 G 2,50	12,1 / 15,5	292	96,0
H8504408	4 G 4,00	14 / 17,9	412	153,6
H8504608	4 G 6,00	15,7 / 22,0	547	230,4
H8504618	4 G 10,0	20,9 / 28,0	965	384,0
H8504628	4 G 16,0	23,8 / 32,0	1323	614,4
H8504638	4 G 25,0	28,9 / 37,5	1999	960,0
H8504648	4 G 35,0	32,5 / 42,0	2638	1344,0
H8504658	4 G 50,0	37,7 / 48,0	3635	1920,0
H8504668	4 G 70,0	42,7 / 54,5	4866	2688,0
H8504678	4 G 95,0	48,4 / 61,0	6404	3648,0
H8505108	5 G 1,00	10,2 / 13,5	191	48,0
H8505158	5 G 1,50	11,2 / 15,0	242	72,0
H8505258	5 G 2,50	13,3 / 17,5	355	120,0
H8505408	5 G 4,00	15,6 / 19,9	510	192,0
H8505608	5 G 6,00	17,5 / 24,5	679	288,0
H8505618	5 G 10,0	22,3 / 30,5	1153	480,0
H8505628	5 G 16,0	26,4 / 35,5	1636	768,0
H8505638	5 G 25,0	32,0 / 41,5	2466	1200,0
H8505648	5 G 35,0	37,0 / 45,1	2880	1680,0
H8505658	5 G 50,0	42,0 / 53,0	3999	2400,0
H8505668	5 G 70,0	47,0 / 60,0	5280	3360,0
H8507108	7 G 1,00	12,5 / 15,6	310	67,2
H8507158	7 G 1,50	14,5 / 18,7	370	100,8
H8507258	7 G 2,50	17,0 / 21,8	520	168,0
H8512158	12 G 1,50	17,6 / 23,0	587	172,8
H8512258	12 G 2,50	19,0 / 26,5	848	288,0
H8519158	19 G 1,50	22,0 / 26,3	800	273,6
H8519258	19 G 2,50	25,2 / 30,9	1100	456,0
H8524158	24 G 1,50	24,3 / 30,7	1127	345,6
H8524258	24 G 2,50	28,8 / 36,4	1661	576,0
H8527158	27 G 1,50	25,0 / 31,5	1100	388,8

Autres dimensions sur demande.

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles de puissance et raccordement moteur

RV-K

Câble industriel souple 0,6/1 kV



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu classe 5
Isolation:	Polyéthylène réticulé
Repérage:	selon HD 308 S2 conducteur noir ou naturel pour les monoconducteurs
Assemblage:	les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 KV
Tension d'essai:	3500 V
Plage de température	
Temp. max. sur l'âme:	+90°C
Temp. max. sur l'âme en court circuit:	+250°C
Temp. ambiante d'utilisation:	-15/+60°C
Rayon de courbure mini.	
Ø < 25mm:	4 x d
25 ≤ Ø ≤ 50mm:	5 x d
Ø ≥ 50mm:	6 x d
Euroclass:	Eca
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
RVK010100	1 x 10	8,7	155	96,0
RVK010160	1 x 16	10,0	220	153,6
RVK010250	1 x 25	11,7	320	240,0
RVK010350	1 x 35	13,0	420	336,0
RVK010500	1 x 50	14,9	560	480,0
RVK010700	1 x 70	16,9	785	672,0
RVK010950	1 x 95	18,7	1050	912,0
RVK011200	1 x 120	20,4	1305	1152,0
RVK011500	1 x 150	22,9	1610	1440,0
RVK011850	1 x 185	25,2	1985	1776,0
RVK012400	1 x 240	28,1	2610	2304,0
RVK020015	2 x 1,5	9,9	145	28,8
RVK020025	2 x 2,5	10,8	185	48,0
RVK020040	2 x 4,0	12,0	235	76,8
RVK020060	2 x 6,0	13,3	300	115,2
RVK020100	2 x 10	15,7	460	192,0
RVK020160	2 x 16	17,70	635	307,2
RVK020250	2 x 25	21,0	930	480,0
RVK020350	2 x 35	23,5	1220	672,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales

Câbles de puissance et raccordement moteur

H01N2-D

Câble de soudure souple



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu
Rubanage:	ruban papier ou synthétique
Gaine extérieure:	mélange élastomère EM5
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	100/100 V
Rayon de courbure mini <i>Utilisation mobile:</i>	6 x d
Plage de température <i>En exercice:</i> <i>En court-circuit:</i>	-20/+85°C (sur le conducteur) +250°C (sur le conducteur)
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Sectin nominale mm ²	ø ext. max mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
HH01D010	10,0	9,7	155,0	96
HH01D016	16,0	11,0	220,0	154
HH01D025	25,0	12,7	310,0	240
HH01D035	35,0	14,2	420,0	336
HH01D050	50,0	16,5	580,0	480
HH01D070	70,0	19,2	799,0	672
HH01D095	95,0	21,4	1050,0	912
HH01D120	120,0	24,0	1330,0	1152
HH01D150	150,0	26,4	1610,0	1440
HH01D185	185,0	28,9	1950,0	1776

Autres dimensions sur demande.

H01N2-E

Câble de soudure extra-souple



Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-souple en cuivre nu
Rubanage:	ruban papier ou synthétique
Gaine extérieure:	mélange élastomère EM5
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U _o /U 100/100 V
Rayon de courbure mini <i>Utilisation mobile:</i>	4 x d
Plage de température <i>En exercice:</i> <i>En court-circuit:</i>	-20/+85°C (sur le conducteur) +250°C (sur le conducteur)
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne,

Code Câblerie SAB	Sectin nominale mm ²	ø ext. max mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
HH01E016	16,0	7,8	180,0	153,6
HH01E025	25,0	9,0	280,0	240,0
HH01E035	35,0	10,3	380,0	336,0
HH01E050	50,0	12,3	520,0	480,0
HH01E070	70,0	14,1	720,0	672,0
HH01E095	95,0	16,2	960,0	912,0
HH01E120	120,0	17,8	1200,0	1152,0
HH01E150	150,0	19,3	1500,0	1440,0

Autres dimensions sur demande.



Existe en version robotique

Câbles de puissance et raccordement moteur

SIAF/MT/POL 1,5 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon EN 60228, classe 5
Isolation:	caoutchouc de silicone
Tresse:	tresse en polyester ensimée
Couleur de tresse:	jaune

Avantages du produit:



- câble d'énergie moyenne tension adapté pour l'utilisation sur les installations à fort courant d'appel tel que les armoires de puissance, transformateurs, moteurs, onduleurs, machines spéciales...
- souple
- convient en alternative aux barres de cuivre rigide dans les armoires de puissance

Données techniques:

Tension nominale:	1,5 kV
Tension d'essai:	5 kV
Rayon de courbure mini: Utilisation fixe:	4 x d
Plage de température Utilisation fixe: De l'âme en court-circuit:	-60/+180°C +350°C sur le conducteur (max. 5s)
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034
Résistance à l'huile:	oui
Résistance aux UV:	bonne
Résistance chimique:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européennne

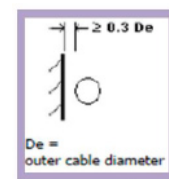
Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Résistance max. à 20°C Ohms/km	Intensité max. à 30°C A	Pertes par effet joule W/m
01220160	16	8,4	1,240	201	50,1
01220250	25	10,0	0,795	265	55,8
01220350	35	11,2	0,565	330	61,5
01220500	50	12,9	0,393	414	67,4
01220700	70	14,6	0,277	521	75,2
01220950	95	16,5	0,210	622	81,2
01221200	120	18,3	0,164	737	89,1
01221500	150	20,2	0,132	849	95,1
01221850	185	21,9	0,108	969	101,4
01222400	240	24,8	0,082	1164	111,1
01223000	300	27,6	0,065	1371	122,2

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Intensité admissible

Les valeurs indiquées sont théoriques et fixées par IEC 60287, dans les conditions suivantes :

1. Température maximum du conducteur en utilisation mobile : 180°C en courant statique (100% de la charge)
2. Pour un seul câble : distance depuis les murs > 0,3 fois le diamètre extérieur du câble (De) et la distance entre de 2 câbles > 0,75 fois le diamètre extérieur du câble (De).
3. Température ambiante : De -60°C à +180°C
4. Valeurs pour la classification DC



[Courbes sur page suivante](#)

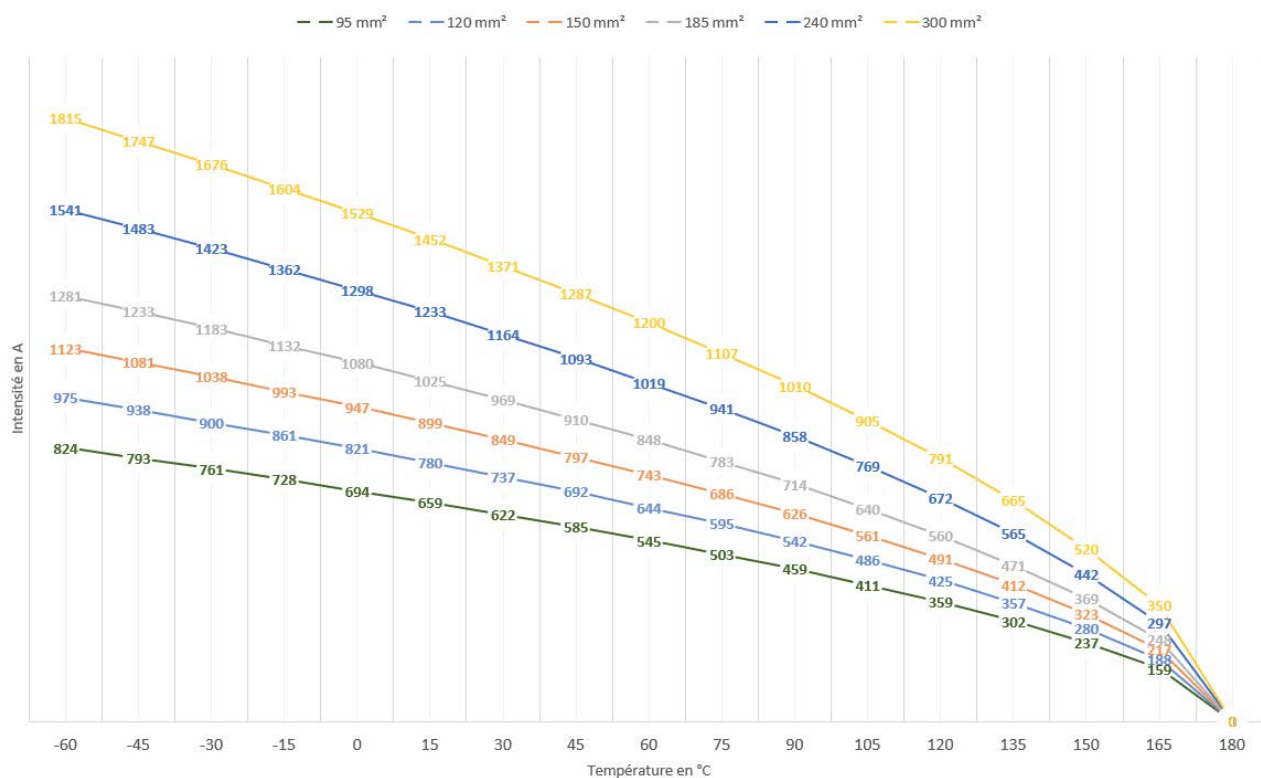
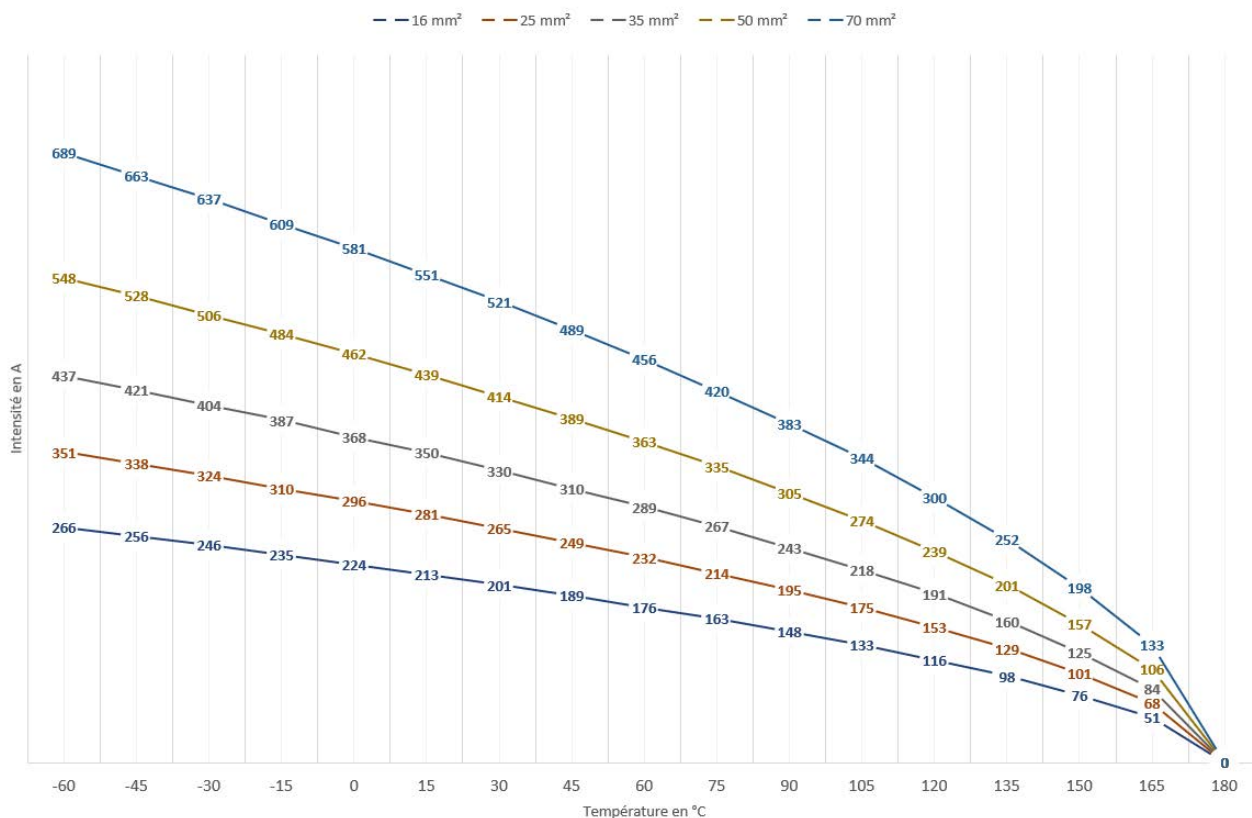
Câbles de puissance et raccordement moteur

SIAF/MT/POL 1,5 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester



INTENSITÉ ADMISSIBLE (A) PAR SECTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE (°C)



CHAPITRE 4 :

Câbles pour pose mobile



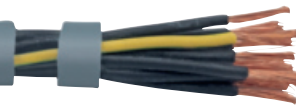
Câbles pour pose mobile

MOVERFLEX S 86

Câble de commande PVC avec conducteurs numérotés pour chaîne porte-câbles



SAB-CABLES - S86 cond x section CE numéro de production



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 6
Isolation :	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés, avec fil de terre à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage :	en couche, avec jonc de bourrage si nécessaire + ruban non tissé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000 ou 7001)

Avantages du produit:

très bonne souplesse

Données techniques:

Tension nominale:	300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/ conducteur 3000 V
Rayon de courbure mini <i>Utilisation mobile:</i>	7,5 x d
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	-40/+70°C +5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Autres constructions disponibles :

Moverflex SD 86

Code article 3772

Câble de transmission de données extra-souple en PVC avec conducteurs couleurs



Moverflex S 86 C

Code article 3782

Câble de commande extra-souple en PVC avec conducteurs numérotés et blindage général cuivre



Moverflex SD 86 C

Code article 3782

Câble de transmission de données extra-souple en PVC avec conducteurs couleurs et blindage général cuivre



Moverflex SD 86 C TP

Code article 3764

Câble de transmission de données extra-souple en PVC en paires avec blindage général cuivre



Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids de câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
37720205	2x0,50	5,8	38	9,6
37720305	3G0,50	6,2	45	14,4
37720405	4G0,50	6,8	56	19,2
37720505	5G0,50	7,3	69	24,0
37720705	7G0,50	8,5	97	33,6
37721205	12G0,50	10,4	141	57,6
37721805	18G0,50	12,2	203	86,4
37722505	25G0,50	15,0	280	120,0
37723605	36G0,50	16,7	383	172,8
37720207	2x0,75	6,2	46	14,4
37720307	3G0,75	6,7	59	21,6
37720407	4G0,75	7,3	71	28,8
37720507	5G0,75	8	90	36,0
37720707	7G0,75	9,6	128	50,4
37721207	12G0,75	11,7	186	86,4
37721807	18G0,75	13,8	270	129,6
37723607	36G0,75	19	516	259,2
37720210	2x1,00	6,6	56	19,2
37720310	3G1,00	7,1	68	28,8
37720410	4G1,00	7,8	82	38,4
37720510	5G1,00	8,5	104	48,0
37720710	7G1,00	10,1	147	67,2
37721210	12G1,00	12,1	218	115,2
37721810	18G1,00	14,5	324	172,8
37722510	25G1,00	17,6	442	240,0
37720215	2x1,50	7,3	70	28,8
37720315	3G1,50	7,9	87	43,2
37720415	4G1,50	8,6	111	57,6
37720515	5G1,50	9,6	136	72,0
37720715	7G1,50	11,5	198	100,8
37721215	12G1,50	13,7	294	172,8
37721815	18G1,50	16,3	437	259,2
37720325	3G2,50	10	143	72,0
37720425	4G2,50	10,8	176	96,0
37720525	5G2,50	12,1	221	120,0
37720725	7G2,50	14,7	324	168,0
37721225	12G2,50	18,2	486	288,0
37721825	18G2,50	21,8	707	432,0
37720440	4G4,00	12,4	269	153,6
37720460	4G6,00	15,8	391	230,4
37720461	4G10,0	18,2	630	384,0
37720462	4G16,0	22,0	943	614,4

Autres dimensions sur demande.

Câbles pour pose mobile

MOVERFLEX S 770 P

Câble de commande extra-souple en TPE/PUR avec conducteurs numérotés



B CABLES- MOVERFLEX S 770 P cond x section CE numéro de production



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon EN 60228, classe 6
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs noirs numérotés + vert/jaune
Assemblage:	en couches, avec bourrages si nécessaires + ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, surface mate, faible adhérence
Couleur de gaine:	noire (similaire au RAL 9005)
Marquage:	SAB-CABLES - MOVERFLEX S770P "NxSecc."mm ² / "NxAWG" "ww/yyyy" "Batch No." - E477694 cRUs AWM Style 21576 80C - AWM I/II A/B 1000V FT2 - métrique

Avantages du produit:



- extra-souple
- sans halogène
- souple à basse température
- résistant à l'abrasion
- Labs non critiques

(Labs = substances gênant l'imprégnation de peinture)

Données techniques:

Tension nominale:	1000 Vac
Tension d'essai:	3 kVac (1 min.)
Rayon de courbure mini:	5 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-50/+90°C
Utilisation mobile:	-40/+90°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + UL FT2
Résistance à l'huile:	selon EN 50363-10-2 + VDE 282 part 10
Résistance aux UV:	bonne
Norme de référence:	selon UL/CSA AWM rated 80°C 1000 V
UL Style:	21576
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
77740205E	2 x 0,50	4,6	9,5	29
77740305E	3G0,50	4,8	14,3	34
77740705E	7G0,50	6,9	33,3	75
77741205E	12G0,50	8,2	57,0	108
77741805E	18G0,50	9,8	85,5	158
77742505E	25G0,50	11,4	118,8	211
77743605E	36G0,50	12,8	171,0	288
77740207E	2 x 0,75	5,3	14,3	41
77740307E	3G0,75	5,6	21,4	49
77740407E	4 G0,75	6,2	28,5	65
77740507E	5G0,75	6,7	35,6	75
77740707E	7G0,75	7,9	49,9	107
77741207E	12G0,75	9,5	85,5	158
77741807E	18G0,75	11,1	128,3	226
77742507E	25G0,75	13,2	178,2	308
77743607E	36G0,75	14,6	256,5	411
77740210E	2 x 1,00	5,7	19,0	47
77740310E	3G1,00	6,2	28,5	60
77740410E	4G1,00	6,6	38,0	74
77740510E	5G1,00	7,2	47,5	89
77740710E	7G1,00	8,4	66,5	123
77741210E	12G1,00	10,3	114,0	189
77741810E	18G1,00	12,0	171,0	266
77742510E	25G1,00	14,4	237,5	371
77743610E	36G1,00	16,0	342,0	481
77740215E	2 x 1,5	6,5	28,5	64
77740315E	3G1,5	6,9	42,8	82
77740415E	4G1,5	7,4	57,0	105
77740515E	5G1,5	8,1	71,3	121
77740715E	7G1,5	9,7	99,8	171
77741215E	12G1,5	11,4	171,0	266
77741815E	18G1,5	13,7	256,5	372
77742515E	25G1,5	16,1	356,3	506
77740325E	3G2,5	8,1	71,3	120
77740425E	4G2,5	9,0	95,0	161
77740725E	7G2,5	11,8	166,3	265
77741225E	12G2,5	14,2	285,0	403
77740540E	5G4	12,1	190,0	290
77740460E	4G6	13,9	228,0	365
77740461E	4G10	16,6	388,5	561
77740462E	4G16	20,5	616,5	845
77740463E	4G25	27,0	962,7	1397

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Autres constructions disponibles :

Moverflex SD 770 P

Câble de transmission de données non blindé

Code article 7774-E

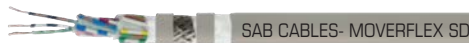


SAB CABLES- MOVERFLEX SD 770

Moverflex SD 770 CP

Câble de transmission de données blindé par tresse

Code article 7784-E



SAB CABLES- MOVERFLEX SD

Moverflex SD 770 CP TP

Câble de transmission de données en paires torsadées et blindé général par tresse

Code article 7789-E



SAB CABLES- MOVERFLEX

Moverflex S 770 CP

Câble de commande extra souple blindé

Code article 7784-E



SAB CABLES- MOVERFLEX S 770

Câbles pour pose mobile

SL 834 C

Câble en PUR pour le raccordement des moteurs de faible capacité avec tresse cuivre 0,6/1 kV



Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour SL 834 C 08340415:

SAB BBRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08340415 4 x 1,5 mm² SL 834 C 16 AWG/4c 1000V 08341604

DESINA AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse cuivre étamé
Gaine extérieure:	PUR
Couleur de gaine:	orange (RAL 2003)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Tension UL/CSA:	1000 V	
Tension d'essai:	conducteur/ conducteur	4000 V
	conducteur/ blindage	4000 V
Rayon de courbure mini		
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d	
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d	
<i>souple en permanence:</i>	12 x d	
Plage de température	DIN VDE	UL/CSA: jusqu'à +80 °C
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+70 °C	
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+70 °C	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne,	

Avantages du produit:



- homologué UL + CSA
- construction de faible capacité
- très bonne compatibilité électromagnétique
- sans halogène
- très grande souplesse
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- très bonne résistance à l'huile
- longévité extrêmement élevée
- utilisation anti-adhésive
- Labs non critiques
(Labs = substances gênant l'imprégnation de peinture)
- souplesse à basse température
- couleur DESINA® (voir page C/4)



**Pour moteurs DNC
sur variateurs de vitesse**

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	AWG	ø des brins ø mm	ø ext. ± 5 % mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08340415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,0	83,5	126
08340425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	10,8	142,5	195
08340440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,4	206,5	270
08340460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,4	298,1	398
08340470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	17,6	494,7	604
08340480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	22,7	749,7	953
08340490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	25,6	1119,8	1303
08340495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	28,9	1532,9	1750
08340496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	34,5	2144,5	2486

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Remarque: DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.

Câbles pose mobile

SL 871 C

Câble combiné en PUR pour le raccordement des moteurs de faible capacité avec tresse cuivre 0,6/1 kV



Exemple de marquage pour SL 871 C 08710415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 871 C 4 x 1,5 mm² (1000V) + (2 x 1,5 mm²) (300V) 0871-0415

DESINA AWM Style 20235 80°C 1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 029, classe 6 < 0,50 mm ² référant à VDE 0812
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	conducteurs d'alimentation jusqu'à 08710496: conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs d'alimentation de 08711415: conducteur 1: U/L1/C/L+, conducteur 2: V/L2, conducteur 3: W/L3/D/L- et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: avec 1 pair de commande: noir, blanc avec 2 paires de commande: noir avec numérotés 5, 6 et 7, 8
Câblage:	conducteurs de commande: en paires
Rubanage:	conducteurs de commande: ruban non-tissé
Blindage:	conducteurs de commande: tresse cuivre étamé
Rubanage:	conducteurs de commande: ruban non-tissé
Câblage:	paires de commande blindées et conducteurs d'alimentation avec remplissage en couches
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
Couleur de gaine:	orange (RAL 2003)

Données techniques:

Tension nominale:	DIN VDE: 0,6/1 kV
Tension de service de pointe:	DIN VDE: max. 350 V
Tension UL/CSA:	conducteurs d'alimentation 1000 V conducteurs de commande 300 V (de 08711415: 1000 V)
Tension d'essai:	conducteurs d'alimentation conducteur/ conducteur 4000 V conducteur/ blindage 4000 V conducteurs de commande conducteur/ conducteur 2000 V conducteur/ blindage 2000 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<i>souple en permanence:</i>	12 x d
Plage de température	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80°C
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+90 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Tenue aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:



- construction de faible capacité
- homologué UL + CSA
- très bonne compatibilité électromagnétique
- grande durée de vie
- utilisation anti-adhésive
- grande souplesse
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- sans halogène
- Labs non critiques (Labs = substances gênant l'imprégnation de peinture)
- souplesse à basse température
- couleur DESINA® (voir page C/4)

Code Câblerie SAB	Dimension	AWG		ø des brins mm	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
		Conducteurs d'alimentation	Conducteurs de commande (en paires)				
08710407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08710410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08710415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	224
08710425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08710441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08710461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08710471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	758
08710485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08710490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08710495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08710496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08711415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	12,0 ± 0,3	159,0	200
08711425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	13,0 ± 0,3	204,0	290
08711440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	15,0 ± 0,3	259,0	340
08711460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 0,4	377,0	470
08711470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 0,4	566,0	700
08711480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 0,4	814,8	1010
08711490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,0 ± 0,5	1175,0	1450
08711495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,0 ± 0,5	1586,0	2160
08711496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,26/0,16	34,4 ± 0,5	2192,0	2950

Remarque: SIEMENS® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
 INDRAMAT® est une marque déposée de Bosch Rexroth AG. Elles sont seulement utilisées comparativement.
 DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.

Autres dimensions et couleurs sur demande.

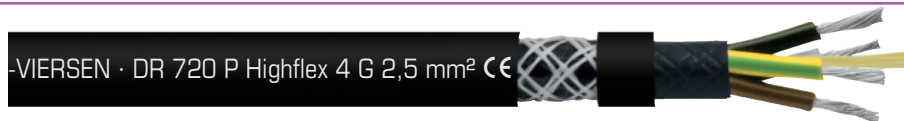
DESINA® INDRAMAT® SIEMENS®



Câble pour pose mobile

DR 720 P Highflex

Câble pour enrouleur en gaine PUR, isolé 0,6/1 k V



Exemple de marquage pour DR 720 P Highflex 07200425:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

Utilisation: Le câble DR 720 P Highflex est utilisé pour les appareils lourds comme par exemple des enrouleurs motorisés, des engins de levage, des installations de transport, des moteurs mobiles et des machines agricoles avec des contraintes mécaniques élevées.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	spécial en couches autour d'un élément porteur central
Gaine intermédiaire:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Antivibrillage:	tresse textile
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini: avec installation et montage (utilisation fixe):	≤ 12 mm 3 x d / > 12 mm 4 x d
avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile):	6 x d
guidé sur poulie (utilisation mobile):	7,5 x d
Plage de température utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
Tenue aux intempéries:	très bonne
Résistant aux rayons UV:	très bonne - caractéristique améliorée à cause de la gaine noire
Effort de traction:	VDE 0298-3 section 7.1
Caractéristiques mécaniques:	les caractéristiques les plus importants de la gaine extérieure en PUR sont: - très bonne résistance à la traction - très bonne résistance à la déchirure du bord - très bonne résistance à l'abrasion - très bonne résistance aux chocs
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:



- pour des vitesses d'avance jusqu'à 120 m/min.
- excellente résistance à l'enroulement et au déroulement
- selon directive de basse tension 73/23/EWG CE
- petit diamètre extérieur
- petit poids du câble

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur N
07200415	4 G 1,50	9,0	57,6	119	1340
07200515	5 G 1,50	9,8	72,0	142	1690
07200715	7 G 1,50	11,8	100,8	204	2150
07201215	12 G 1,50	16,6	172,8	359	2600
07201815	18 G 1,50	16,4	259,2	430	2600
07200425	4 G 2,50	10,4	96,0	170	1345
07200525	5 G 2,50	11,6	120,0	213	2100
07200725	7 G 2,50	13,8	168,0	299	2500
07201225	12 G 2,50	19,6	288,0	531	2900
07201825	18 G 2,50	19,7	432,0	641	3450
07202425	24 G 2,50	23,8	576,0	879	2700
07203025	30 G 2,50	26,6	720,0	1099	4200
07205025	50 G 2,50	32,4	1200,0	1739	6750
07200440	4 G 4,00	12,4	153,6	255	1690
07201240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000
07200460	4 G 6,00	14,8	230,4	369	1860
07200470	4 G 10,0	18,2	384,0	592	2300
07200480	4 G 16,0	22,7	614,4	915	2800
07200390	3 x 25,0				
	+ 3 G 6,00	24,3	892,8	1188	3300
07200490	4 G 25,0	26,9	960,0	1351	3300
07200395	3 x 35,0				
	+ 3 G 6,00	28,1	1180,8	1577	3300
07200495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300
07200396	3 x 50,0				
	+ 3 G 10,0	31,9	1728,0	2264	3800

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Autres constructions disponibles :

DR 718 CP Highflex Câble avec blindage en cuivre
Code article 0718



DR 724 P Spreader Câble pour enrouleur ou spreader en PUR
Code article 0724



DR 750 P Offshore Câble pour enrouleur en PUR pour des applications offshore
Code article 0750



● Attention à nos instructions d'installation voir brochure "Données techniques"

Câble pour pose mobile

H07VVH6-F

Câble plat avec gaine en PVC pour utilisation en guirlande ou pendentif



H07VVH6-F - cond x section CE numéro de production



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0295, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	selon VDE 0293
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Rayon de courbure mini:	
<i>Utilisation mobile:</i>	10 x d
Plage de température	
<i>Utilisation fixe:</i>	-35/+60°C
<i>Utilisation mobile:</i>	-25/+60°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2
Normes de référence:	VDE 0281 / HD 359
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	dimension largeur x hauteur env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
HH070415	4G1,5	15,0 x 5,0	58,0	150
HH070425	4G2,5	18,5 x 5,7	96,0	210
HH070440	4G4,0	21,0 x 6,5	154,0	300
HH070460	4G6,0	23,0 x 7,0	230,0	385
HH070461	4G10	28,8 x 9,0	384,0	620
HH070462	4G16	36,8 x 10,8	614,0	990
HH070425	4G25	45,5 x 13,5	960,0	1550
HH070435	4G35	50,5 x 14,8	1344,0	2030
HH070450	4G50	56,0 x 16,5	1920,0	2650
HH070470	4G70	63,0 x 18,0	2688,0	3650
HH070495	4G95	72,5 x 20,5	3648,0	4550
HH070515	5G1,5	18,0 x 5,0	72,0	180
HH070525	5G2,5	22,0 x 5,7	120,0	260
HH070540	5G4,0	26,0 x 6,9	192,0	390
HH070560	5G6,0	29,5 x 7,6	288,0	530
HH070561	5G10	36,5 x 9,4	480,0	868
HH070562	5G16	42,5 x 10,7	768,0	1223
HH070715	7G1,5	26,0 x 5,0	101,0	260
HH070725	7G2,5	32,3 x 5,7	168,0	380
HH070740	7G4,0	40,0 x 6,8	269,0	550
HH070760	7G6,0	43,0 x 7,6	403,0	750
HH070815	8G1,5	29,0 x 5,0	115,0	300
HH070825	8G2,5	24,5 x 5,7	192,0	405
HH070915	9G1,5	32,0 x 5,0	130,0	330
HH071015	10G1,5	35,0 x 5,0	144,0	360
HH071215	12G1,5	40,5 x 5,0	173,0	420
HH071225	12G2,5	50,5 x 5,7	288,0	620
HH071240	12G4,0	57,0 x 6,8	460,8	880
HH071615	16G1,5	53,5 x 5,0	230,4	560
HH071815	18G1,5	58,0 x 5,0	259,2	620
HH072415	24G1,5	80,0 x 5,0	346,0	859
HH072425	24G2,5	95,1 x 5,5	576,0	1260

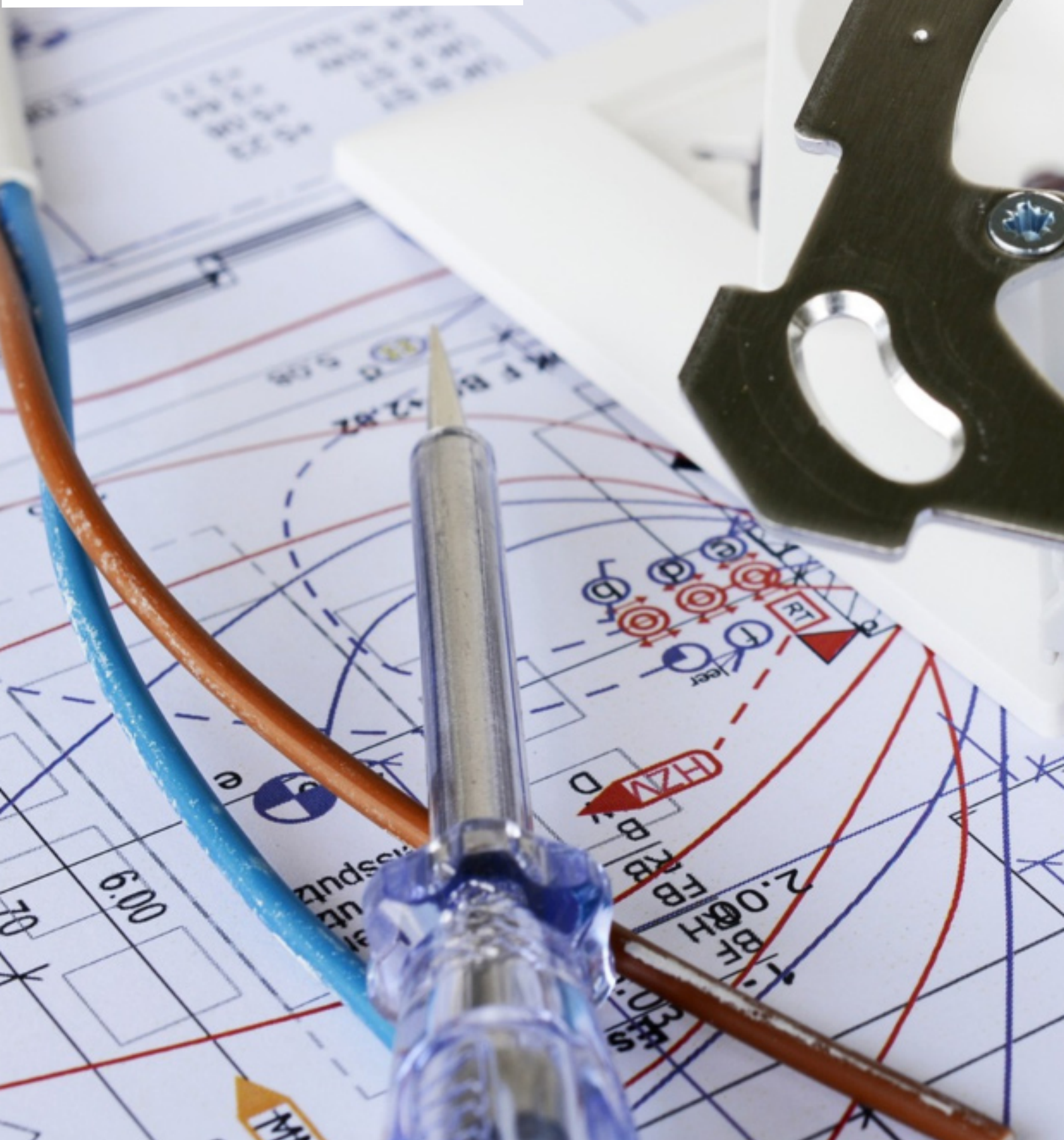
Autres dimensions sur demande.



Disponible en version
300/500 V (H05VVH6-F)
sur demande

CHAPITRE 5 :

Câbles d'installation



Cuivre nu

Pour réseaux de terre



Construction:

Conducteur:

âme en cuivre nu rigide classe 2
selon IEC 60228, EN 60228,
UNE-EN 60228

Données techniques:

Norme de référence:

Directive Basse Tension selon 2014/35/UE

**Absence de substances
dangereuses:**

selon directive RoHS de l'Union européenne

Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈ kg/km
CUIVRENU06	6	3	51
CUIVRENU10	10	3,8	84
CUIVRENU16	16	4,9	136
CUIVRENU25	25	6,2	230
CUIVRENU35	35	7,1	296
CUIVRENU50	50	8,6	400
CUIVRENU70	70	10,5	578
CUIVRENU95	95	12,3	800
CUIVRENU96	120	13,9	1021
CUIVRENU97	150	15,6	1270
CUIVRENU98	185	17,5	1776
CUIVRENU99	240	19,5	2069

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

U-1000 R2V

Câble industriel en PVC 0,6/1 kV



Construction:

Conducteur:	âme massive en cuivre nu, classe 1 (section nominale $\leq 4 \text{ mm}^2$) âme multibrins en cuivre nu, classe 2 (section nominale $\geq 6 \text{ mm}^2$)
Isolation:	XLPE (Polyéthylène réticulé)
Repérage:	selon HD 308 S2, à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Plage de température	
Temp. max sur l'âme:	+90°C
En court-circuit:	+250°C
Temp. ambiante d'utilisation:	-25/+60°C
Rayon de courbure min.:	6 x d
Euroclass:	Eca
Comportement au feu:	non-propagation de la flamme selon IEC 60332-1-2 et EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
R2V010015	1 x 1,5	6,6	34	13,8
R2V010025	1 x 2,5	7,0	45	23,0
R2V010060	1 x 6,0	8,2	85	55,2
R2V010100	1 x 10	9,2	126	92,0
R2V010160	1 x 16	10,5	180	147,2
R2V010250	1 x 25	12,5	279	230,0
R2V010350	1 x 35	13,5	371	322,0
R2V010500	1 x 50	15,0	504	460,0
R2V010700	1 x 70	17,0	714	644,0
R2V010950	1 x 95	19,0	970	874,0
R2V011200	1 x 120	21,0	1218	1104,0
R2V011500	1 x 150	23,0	1479	1380,0
R2V011850	1 x 185	25,5	1878	1702,0
R2V012400	1 x 240	28,5	2416	2208,0
R2V013000	1 x 300	31,0	3026	2760,0
R2V020015	2 x 1,5	10,5	92	27,6
R2V020025	2 x 2,5	11,5	128	46,0
R2V020040	2 x 4,0	13,0	167	73,6
R2V020060	2 x 6,0	14,0	236	110,4
R2V020100	2 x 10	16,0	342	184,0
R2V020160	2 x 16	18,5	490	294,4
R2V020250	2 x 25	22,0	761	460,0
R2V020350	2 x 35	24,5	999	644,0
R2V020500	*2 x 50	27,5	1337	920,0
R2V030015	3 G 1,5	11,0	107	41,4
R2V030025	3 G 2,5	12,5	143	69,0
R2V030040	3 G 4	13,5	202	110,4
R2V030060	3 G 6	15,0	289	165,6
R2V030100	3 G 10	17,0	432	276,0
R2V030160	3 G 16	19,5	635	441,6
R2V030250	3 G 25	23,5	961	690,0
R2V030351	3 G 35	26,0	1279	966,0
R2V030501	3 G 50	29,0	1714	1380,0
R2V030701	3 G 70	34,0	2436	1932,0
R2V030951	3 G 95	38,5	3302	2622,0
R2V040015	4 G 1,5	12,0	127	55,2
R2V040025	4 G 2,5	13,0	174	92,0
R2V040040	4 G 4	14,5	247	147,2
R2V040060	4 G 6	16,0	358	220,8

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
R2V040100	4 G 10	18,5	539	368,0
R2V040160	4 G 16	21,0	794	588,8
R2V040250	4 G 25	25,5	1240	920,0
R2V040350	4 G 35	28,5	1642	1288,0
R2V040500	4 G 50	32,5	2208	1840,0
R2V040700	4 G 70	37,5	3112	2576,0
R2V040950	4 G 95	42,5	4253	3496,0
R2V041200	4 G 120	47,5	5371	4416,0
R2V041500	4 G 150	52,5	6547	5520,0
R2V050015	5 G 1,5	13,0	150	69,0
R2V050025	5 G 2,5	14,5	205	115,0
R2V050040	5 G 4	16,0	291	184,0
R2V050060	5 G 6	17,5	423	276,0
R2V050100	5 G 10	20,0	645	460,0
R2V050160	5 G 16	23,0	974	736,0
R2V050250	5 G 25	28,0	1519	1150,0
R2V050350	*5 G 35	32,0	2030	1610,0
R2V050500	*5 G 50	36,0	2760	2300,0
R2V070015	7 G 1,5	13,5	194	96,6
R2V070025	7 G 2,5	15,0	272	161,0
R2V120015	12 G 1,5	17,0	305	165,6
R2V120025	12 G 2,5	19,5	435	276,0
R2V190015	19 G 1,5	19,5	441	262,2
R2V190025	19 G 2,5	22,5	642	437,0
R2V240015	24 G 1,5	22,5	552	331,2
R2V240025	24 G 2,5	25,5	805	552,0
R2V270015	27 G 1,5	23,5	700	372,6
R2V3700150	37 G 1,5	25,5	793	510,6
R2V370025	37 G 2,5	29,5	1175	851,0

* sans marque NF USE

Câbles d'installation

H05VV-F

Câble souple en PVC pour installations domestiques



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	selon HD 308 S2
Assemblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise, autres couleurs sur demande G : grise N : noire B : blanche

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	2000 V
Plage de température:	-5/+60°C
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	10 x d
Euroclass:	Eca
Comportement au feu:	non-propagation de la flamme selon IEC 60332-1 et/ou EN 60332-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. approx. mini/maxi mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre ≈ kg/km
D2520207*	2 x 0,75	5,70 / 7,20	61,00	14,40
D2520210*	2 x 1,00	5,90 / 7,50	70,00	19,20
D2520215*	2 x 1,50	6,80 / 8,60	92,00	28,80
D2520225*	2 x 2,50	8,40 / 10,60	130,00	48,00
D2520307*	3 G 0,75	6,00 / 7,60	72,00	21,60
D2520310*	3 G 1,00	6,30 / 8,00	83,00	28,80
D2520315*	3 G 1,50	7,40 / 9,40	115,00	43,20
D2520325*	3 G 2,50	9,20 / 11,40	160,00	72,00
D2520407*	4 G 0,75	6,60 / 8,30	92,00	28,80
D2520410*	4 G 1,00	7,10 / 9,00	105,00	38,40
D2520415*	4 G 1,50	8,40 / 10,50	151,00	57,60
D2520425*	4 G 2,50	10,10 / 12,50	213,00	96,00
D2520507*	5 G 0,75	7,40 / 9,30	110,00	36,00
D2520510*	5 G 1,00	7,80 / 9,80	130,00	48,00
D2520515*	5 G 1,50	9,30 / 11,60	185,00	72,00
D2520525*	5 G 2,50	11,20 / 13,90	265,00	120,00

Autres dimensions sur demande

*Exemples de codes article :
D2520207G H05VV-F 2 x 0,75 mm² gris
D2520207N H05VV-F 2 x 0,75 mm² noir
D2520207B H05VV-F 2 x 0,75 mm² blanc



Noir et blanc sur demande

SYT NUM

Câble courant faible pour installation de réseaux privés et de transmission



Construction:

Conducteur:	âme massive en cuivre nu AWG24 = 5/10° et AWG20 = 8/10°
Isolation:	PE, assemblage par paires puis en couches concentriques ou en faisceaux
Répérage:	couleurs selon UTEC 93-529-2
Écran:	ruban alu/polyester avec drain de continuité
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise

Avantage du produit:



- câble téléphonique écrané pour liaison intérieur

Données techniques:

Plage de température <i>Utilisation fixe:</i>	-25/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NFC 32-070 + IEC 60332-1
Impédance caractéristique:	100 ± 200 Hms
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Existe également en rouge :

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Poids du câble kg/km
T3400018	1 x 2 x AWG24	22
T3400028	2 x 2 x AWG24	31
T3400038	3 x 3 x AWG24	46
T3400058	5 x 2 x AWG24	61
T3500018	1 x 2 x AWG20	39
T3500028	2 x 2 x AWG20	62
T3500038	3 x 3 x AWG20	93
T3500058	5 x 2 x AWG20	132

Code Câblerie SAB	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Poids du câble kg/km	Avec/sans écran
T2910018	1 x 2 x AWG20	30	SANS
T2911018	1 x 2 x AWG20	20	AVEC
T2911028	2 x 2 x 0,90	50	AVEC

LAN CAT CAT6

Câble informatique pour réseau LAN (Ethernet)



Données techniques:

Plage de température:	
<i>Utilisation fixe:</i>	-20/+60°C
<i>Utilisation mobile:</i>	+0/+50°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754 / IEC 61034
Norme de référence:	selon IEC 61156
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Pour info:

- l'abréviation se décompose donc selon le schéma suivant:
type de blindage pour l'ensemble du câble/
type de blindage pour les paires torsadées:
TP = twisted pair / paire torsadée
U = unshielded / non blindé
F = foil shielding / blindage par feuillard
S = braided shielding / blindage par tresse

Dénomination courante	Dénomination officielle	Blindage de l'ensemble du câble	Blindage des paires individuelles
UTP	U/UTP	aucun	aucun
STP	U/FTP	aucun	feuillard
FTP	F/UTP	feuillard	aucun
FFTP	F/FTP	feuillard	feuillard
SFTP	SF/UTP	feuillard, tresse	aucun
SSTP	S/FTP	tresse	feuillard

Catégorie	Classe	Impédance	Fréquence max.
5	D	100 Ω	100 MHz
6	E	100 Ω	250 MHz
6A	E	100 Ω	500 MHz
7	F	100 Ω	600 MHz

Code Câblerie SAB	Catégorie	Type de blindage	Construction	Couleur de gaine	Spécificité
L6110040	6	F/UTP	4P AWG 24/1	GRIS	Rigide
L6110240	6	F/UTP	2 x 4P AWG 24/1	GRIS	Rigide

Autres constructions sur demande.

CHAPITRE 6 :

Fils de câblage



Fils de câblage

H05V-K

Câblage de tableaux et d'équipements électriques



Construction:

Conducteur:	âme souple, en cuivre classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	couleurs sur demande

Données techniques:

Tension nominale:	U _o /U 300/500 V
Tension d'essai:	2000 V
Plage de température:	
<i>Utilisation fixe:</i>	-10/+70°C
<i>En court-circuit:</i>	+160°C
Euroclasse:	Eca
Normes de référence:	selon EN 50525-2-31 + IEC 60227-3 Directive Basse Tension selon 2014/35/UE
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne"

Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre en kg/km	Poids du fil ≈ kg/km
K40005**	0,50	2,3	4,8	9
K40007**	0,75	2,4	7,2	12
K40010**	1,00	2,6	9,6	14

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales

**Code couleur:

01 = blanc	07 = vert
02 = bleu	08 = gris
03 = jaune	09 = orange
04 = brun	10 = violet
05 = noir	11 = vert/jaune
06 = rouge	13 = rose

H07V-K

Câblage de tableaux et d'équipements électriques



Construction:

Conducteur:	âme souple, en cuivre classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	couleurs sur demande

Données techniques:

Tension nominale:	U _o /U 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Plage de température:	
<i>Utilisation fixe:</i>	-10/+70°C
<i>En court-circuit:</i>	+160°C
Euroclasse:	Eca
Normes de référence:	selon EN 50525-2-31 + IEC 60227-3 Directive Basse Tension selon 2014/35/UE
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne

Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du fil ≈ kg/km
K40015**	1,5	3,10	21
K40025**	2,5	3,75	33
K40040**	4,0	4,40	48
K40060**	6,0	4,90	66
K40100**	10	6,40	112
K40160**	16	7,40	167
K40250**	25	9,10	254
K40350**	35	10,35	340
K40500**	50	12,40	485
K40700**	70	13,60	674
K40950**	95	15,80	894
K41200**	120	17,40	1110
K41500**	150	19,80	1400
K41850**	185	21,60	1700
K42400**	240	24,60	2230

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

**Code couleur:

01 = blanc	07 = vert
02 = bleu	08 = gris
03 = jaune	09 = orange
04 = brun	10 = violet
05 = noir	11 = vert/jaune
06 = rouge	13 = rose



Disponible en version sans halogène
+ autres couleurs

FIL UL1007

Fil de câblage suivant UL AWM, style 1007 (80°C, 300V)



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé
Isolation:	PVC spécial
Repérage:	couleurs sur demande
Marquage:	conforme selon UL AWM

Données techniques:

Tension nominale:	300 V
Tension d'essai:	1500 V
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i>	+80°C

Code Câblerie SAB	Section en gauge	Épaisseur d'isolant en mm	ø ext. ± 5% mm	Poids du fil ≈ kg/km
K27024**	AWG 24	0,38	1,5	4
K27022**	AWG 22	0,38	1,6	6
K27020**	AWG 20	0,38	1,8	8
K27018**	AWG 18	0,38	2,1	12
K27016**	AWG 16	0,38	2,3	17

**Code couleur:

01 = blanc	07 = vert
02 = bleu	08 = gris
03 = jaune	09 = orange
04 = brun	10 = violet
05 = noir	11 = vert/jaune
06 = rouge	13 = rose

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales

FIL UL1015

Fil de câblage suivant UL AWM, style 1015 (105°C, 600V)



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé
Isolation:	PVC spécial
Repérage:	couleurs sur demande
Marquage:	conforme selon UL AWM

Données techniques:

Tension nominale:	600 V
Tension d'essai:	3000 V
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i>	+105°C

Code Câblerie SAB	Section en gauge	Épaisseur d'isolant en mm	ø ext. ± 5% mm	Poids du fil ≈ kg/km
K27124**	AWG 24	0,76	2,2	7
K27122**	AWG 22	0,76	2,3	9
K27120**	AWG 20	0,76	2,5	12
K27118**	AWG 18	0,76	2,8	16
K27116**	AWG 16	0,76	3,1	22
K27114**	AWG 14	0,76	3,5	31
K27112**	AWG 12	0,76	4,1	45
K27110**	AWG 10	0,76	4,8	65
K27108**	AWG 8	1,14	6,0	105
K27106**	AWG 6	1,52	8,1	170

**Code couleur:

01 = blanc	07 = vert
02 = bleu	08 = gris
03 = jaune	09 = orange
04 = brun	10 = violet
05 = noir	11 = vert/jaune
06 = rouge	13 = rose

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales

Autres constructions disponibles :

Autres couleurs

FILS MARINE

Installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme souple en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228
Rubanage:	ruban séparateur suivant les sections
Isolation:	spécial ZH
Repérage:	couleurs sur demande

Données techniques:

Tension nominale	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure min.:	5 x d
Plage de température	
<i>En continu:</i>	-30/+125°C
<i>De l'âme :</i>	+90°C (max.)
<i>De l'âme en court-circuit:</i>	+250°C (max.)
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Non-corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Faible opacité des fumées:	selon IEC 61034
Excellente résistance au déchirement:	selon ISO 34-1
Normes de référence:	selon ITC et INC conformes aux exigences du document UITP fabrication et test selon IEC 60092-350 + homologation DCN N°620315/2003 ING CN + certification BVM
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union Européenne voir brochure "Données techniques"

Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	Composition nominale nb brins x ø brin	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	Ø ext. extérieur mm	Poids du fil ≈ kg/km
MX01005**	0,50	16 x 0,20	39,00	2,4	11
MX01007**	0,75	24 x 0,20	26,00	2,6	14
MX01010**	1,00	32 x 0,20	19,50	2,8	19
MX01015**	1,50	30 x 0,25	13,30	3,1	25
MX01025**	2,50	50 x 0,25	7,98	3,6	35
MX01040**	4,00	56 x 0,30	4,95	4,1	45
MX01060**	6,00	84 x 0,30	3,30	4,8	58
MX01100**	10,0	80 x 0,40	1,91	6,0	130
MX01160**	16,0	126 x 0,40	1,21	7,2	220
MX01250**	25,0	189 x 0,40	0,78	9,0	330
MX01350**	35,0	273 x 0,40	0,554	10,2	370
MX01500**	50,0	396 x 0,40	0,386	11,8	500
MX01700**	70,0	360 x 0,50	0,272	14,4	730
MX01950**	95,0	437 x 0,50	0,206	16,5	970
MX12000**	120	608 x 0,50	0,161	18,4	1250

** Code couleur:

01 = blanc	09 = orange
03 = jaune	10 = violet
04 = brun	11 = vert/jaune
05 = noir	12 = bleu
06 = rouge	13 = rose
07 = vert	
08 = gris	

Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales

BiAF

Fil souple isolé silicone



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé, classe 5
Isolation:	caoutchouc de silicone

Données techniques:

Tension nominale:	300/500 V
<i>Jusqu'à 6,00mm²:</i>	0,6/1 kV sur demande
<i>À partir de 10,00mm²:</i>	
Rayon de courbure mini:	7,5 x d
Plage de température	
<i>Sur le conducteur:</i>	-40/+180 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	selon IEC 60332-1-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:



- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur

Code Câblerie SAB	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Poids du câble kg/km	Poids de cuivre kg/km
0113005*	0,50	2,1	10,0	4,8
0113007*	0,75	2,3	13,0	7,2
0113010*	1,00	2,5	15,0	9,6
0113015*	1,50	2,8	21,0	14,4
0113025*	2,50	3,5	34,0	24,0
0113040*	4,00	4,1	49,0	38,4
011306**	6,00	4,7	68,0	57,6
0113100*	10,0	6,1	110,0	96,0
0113160*	16,0	7,5	168,0	153,6
0113250*	25,0	9,1	254,0	240,0
0113350*	35,0	10,3	347,0	336,0
0113500*	50,0	12,0	490,0	480,0

*Code couleur:





































0 = vert/jaune	8 = vert
1 = bleu	9 = jaune
2 = noir	
3 = brun	
4 = gris	
5 = blanc	
7 = rouge	

Autres constructions sur demande.

CHAPITRE 7 : Câbles pour sondes thermocouples et sondes de température



Câbles de compensation et d'extension

THERMO-COUPLES						
Code	Matériau ⊕ ⊖	identification THL AGL	identification THL AGL	identification THL AGL	identification THL AGL	identification THL AGL
T	Cu - Cu Ni	 TX -25° à +100°C		 0° à +100°C	 0° à +100°C	 -25° à +200°C
U	Cu - Cu Ni		 UX 0° à +200°C			
J	Fe - Cu Ni	 JX -25° à +200°C		 0° à +200°C	 0° à +200°C	 -25° à +200°C
L	Fe - Cu Ni		 LX 0° à +200°C			
E	Ni Cr - Cu Ni	 EX -25° à +200°C		 0° à +200°C	 0° à +200°C	 -25° à +200°C
K	Ni Cr - Ni	 KX -25° à +200°C		 0° à +200°C	 0° à +200°C	 -25° à +200°C
K	Ni Cr - Ni	 KCA 0° à +150°C				 0° à +150°C
K	Ni Cr - Ni	 KCB 0° à +100°C			 0° à +100°C	 0° à +100°C
N	Ni Cr Si - Ni Si	 NX -25° à +200°C	 NC 0° à +150°C			
R S	Pt Rh 13 - Pt Pt Rh 10 - Pt	 RCB/ SCB 0° à +200°C		 0° à +200°C	 0° à +200°C	 0° à +200°C
B	Pt Rh 30 - Pt Rh 6			 0° à +100°C		 0° à +100°C

La température de service du câble est limitée par la température de service la plus haute du matériau d'isolation ou la température de service du matériau du conducteur. Respectivement la valeur la plus basse est valable. Un câble de compensation pour le thermocouple type B, divergent de la norme, peut être fabriqué pour une température de service de 0°C jusqu'à +200 °C (type SAB BC-200). Un code couleur différent est possible sur demande en considération d'une quantité de commande respective.

* La norme 43710 a été retirée en avril 1994.
C'est pourquoi les types "U" et "L" ne sont plus normalisés.

THL = câble d'extension · AGL = câble de compensation

Câbles pour sondes thermocouples et sondes de température



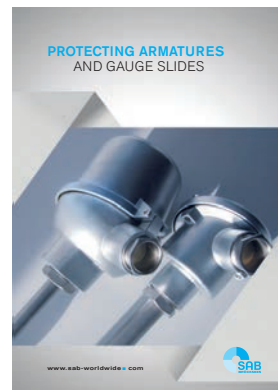
Avec plus de 50 ans d'expérience en thermométrie, la force du groupe SAB reste sa capacité à développer des produits sur mesure. Si vous avez besoin de sondes de température, d'accessoires ou de conseils pour votre prochaine application en mesure de température, nous pouvons être à vos côtés pour définir la solution idéale.

NOS CATALOGUES :

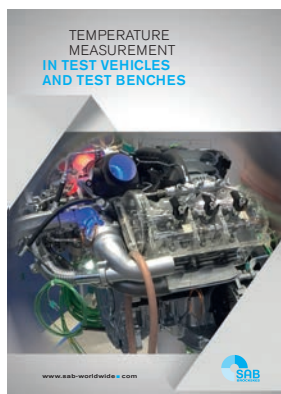
Thermocouples et thermomètres à résistance



Armatures de protection et sondes coulissantes



Thermométrie pour le test des véhicules



Thermométrie pour l'industrie plasturgique

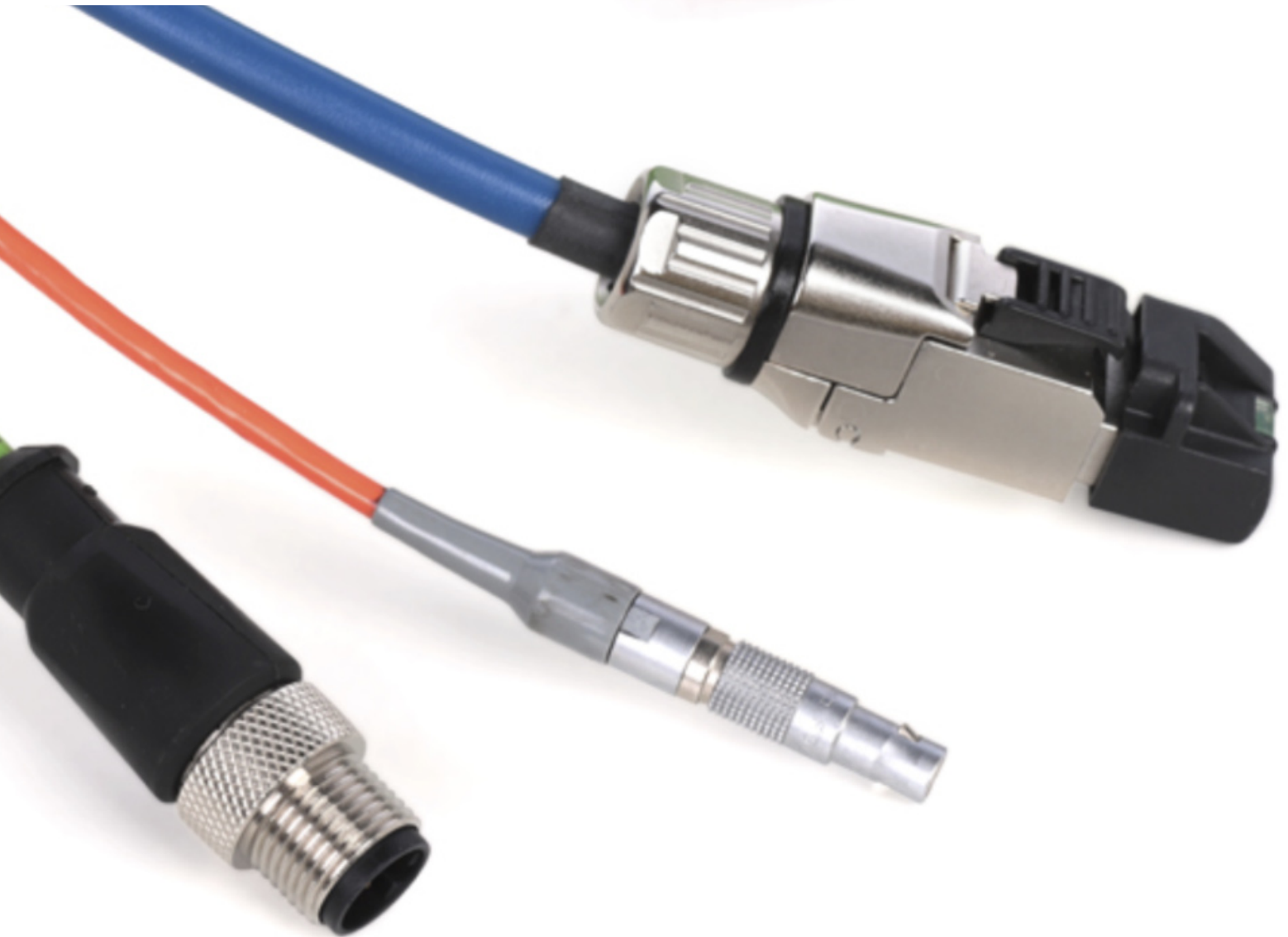


Sondes isolées haute tension pour E-mobility



CHAPITRE 8 :

Confection de cordons
et câbles spéciaux



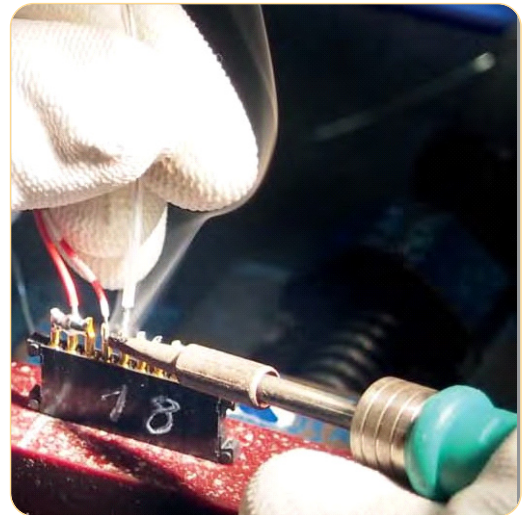
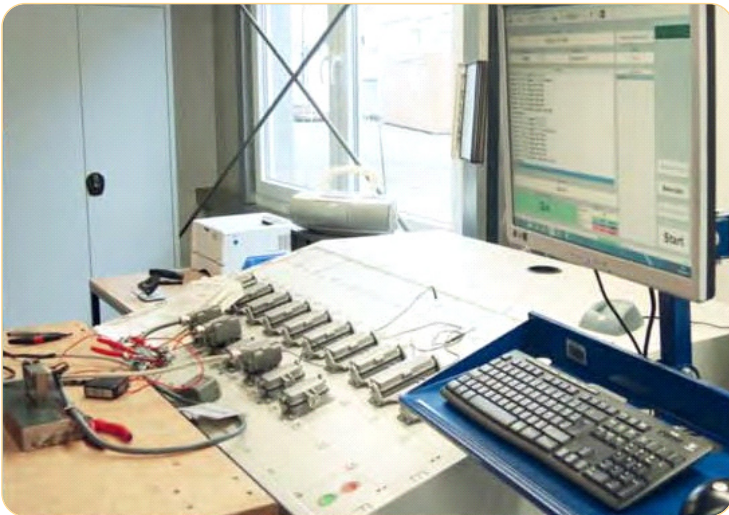
Cordons confectionnés

Avec SAB BRÖCKSKES, nous sommes également en mesure de proposer des cordons connectés. Qu'il s'agisse de faisceaux monoconducteur, de câbles confectionnés ou de jeux de câbles complets, nous proposons une large gamme en adéquation avec vos exigences et spécifications. Nos cordons sont utilisés dans divers secteurs industriels. De nombreux secteurs d'activités nous font confiance comme l'industrie automobile, aéronautique, ferroviaire, médicale ou encore la robotique.

Nos avantages :

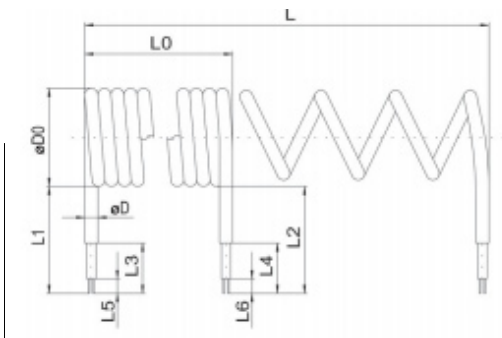
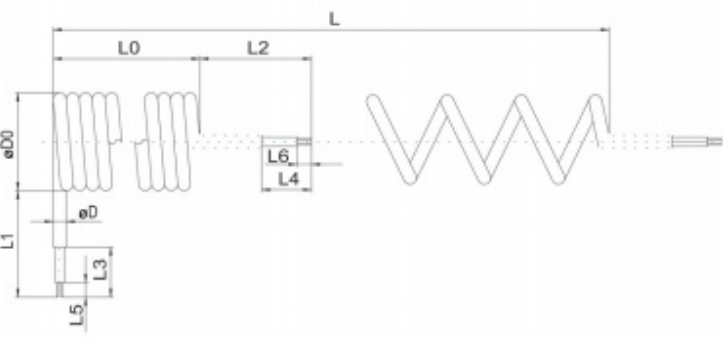
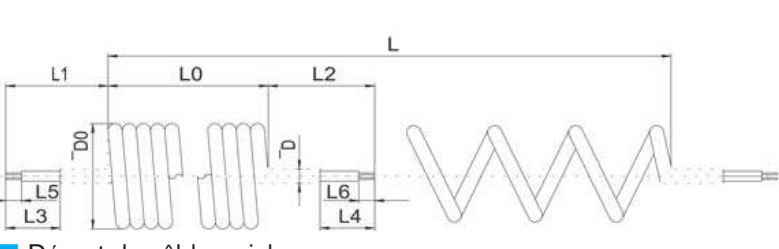
- Possibilité de diverses combinaisons
- Connecteurs, bornes
- Conception du câble adapté au besoin
- Réalisation selon vos exigences particulières
- Proposition d'une solution finie « plug & play »
- Contrôle qualité à 100% des produits

- Nos spécialistes sauront vous conseiller efficacement.



Définir un câble spiralé

- Grâce à un procédé particulier, nous transformons les câbles en cordons spiralés. Nous pouvons adapter le câble à vos souhaits et en fonction de l'utilisation que vous désirez.
- Un cordon spiralé en PUR peut être utilisé là où le câble subit des contraintes importantes. La longueur étirée est environ de 4 pour 1. La force de rappel est très importante pour ces câbles, c'est pourquoi on les trouve sur les appareils de manutention, les machines, les portes automatiques etc.
- C'est le sens de câblage du câble qui donnera le sens de la spirale.

 <p>■ Départ de câble: radial</p>	<p>L = _____ mm</p> <p>L0 = _____ mm</p> <p>øD = _____ mm</p> <p>øD0 = _____ mm</p> <p>L1 = _____ mm</p> <p>L2 = _____ mm</p> <p>L3 = _____ mm</p> <p>L4 = _____ mm</p> <p>L5 = _____ mm</p> <p>L6 = _____ mm</p>
 <p>■ Départ de câble: radial et axial</p>	<p>Quantité: _____</p> <p>Utilisation: _____</p> <p>_____</p> <p>Sens de spirale: _____</p> <p>Câble standard (No.art): _____</p>
 <p>■ Départ de câble: axial</p>	<p>Nature de l'isolant (conducteur): _____</p> <p>Blindage: <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non</p> <p>Nature de l'isolant (gaine): _____</p> <p>Nombre de conducteur: _____</p> <p>Section: _____</p>

Définir votre besoin

Vous n'avez pas trouvé le produit adapté dans notre offre de câbles ?

Nous fabriquerons pour vous le câble en fonction de vos critères.

Envoyez-nous ce formulaire complété et nous vous proposerons une solution développée spécialement pour vous.

N'hésitez pas à contacter nos équipes techniques pour vous accompagner dans cette démarche.

■ **Nom de votre entreprise :**

.....

■ **Pour quel besoin :**

.....

.....

■ **Composition**

.....

■ **Quantité :**

.....

■ **Délai de livraison souhaité :**

.....

■ **Construction :**

.....

.....

■ **Données techniques :**

.....

.....

.....

■ **Plage de température :**

.....

■ **Utilisation statique :** **ou Utilisation mobile :**

Décrire le mode de pose :

.....

.....

■ **Environnement particulier :**

.....

.....

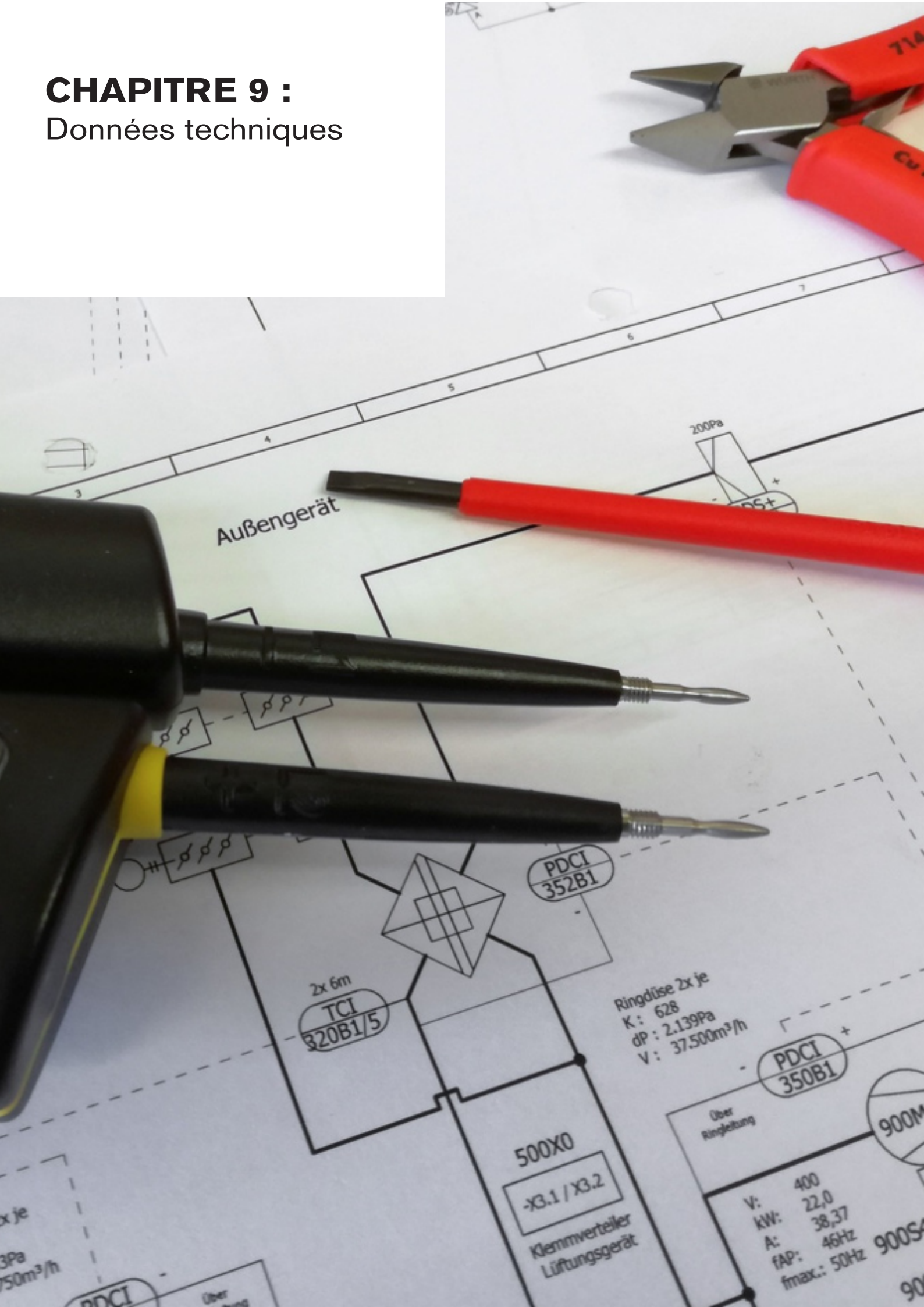
■ **Normes exigées :**

.....

.....

CHAPITRE 9 :

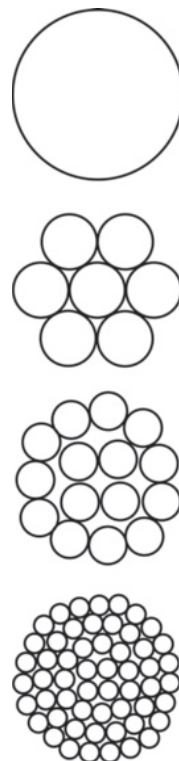
Données techniques



Assemblage du câble barème général

Assemblage européen du câble selon VDE 0295, IEC 60228, EN 60228

Section mm ²	DIN VDE 0295 Classe 5/IEC 60228		DIN VDE 0295 Classe 6/IEC 60228	
	Nombre de fils	Ø max. du fil mm/mil	Nombre de fils	Ø max. du fil mm/mil
0.14*			≈ 18 x 0.11	
0.25*	≈ 14 x 0.16		≈ 32 x 0.11	
0.34*	≈ 7 x 0.26		≈ 42 x 0.11	
0.50	≈ 15/17 x 0.21		≈ 28 x 0.16	
0.75	≈ 23 x 0.21		≈ 42 x 0.16	
1.00	≈ 30 x 0.21		≈ 56 x 0.16	
1.50	≈ 27-29 x 0.26		≈ 84 x 0.16	
2.50	≈ 46 x 0.26		≈ 140 x 0.16	
4.00	≈ 52 x 0.31		≈ 224 x 0.16	
6.00	≈ 78 x 0.31		≈ 186 x 0.21	
10.00	≈ 77 x 0.41		≈ 320 x 0.21	
16.00	≈ 122 x 0.41		≈ 504 x 0.21	
25.00	≈ 190 x 0.41		≈ 760 x 0.21	
35.00	≈ 272 x 0.41		≈ 1083 x 0.21	
50.00	≈ 400 x 0.41		≈ 703 x 0.31	
70.00	≈ 543 x 0.41		≈ 988 x 0.31	
95.00	≈ 484 x 0.51		≈ 1340 x 0.31	
120.00	≈ 589 x 0.51		≈ 1680 x 0.31	
150.00	≈ 740 x 0.51		≈ 2122 x 0.31	
185.00	≈ 902 x 0.51		≈ 1472 x 0.41	
240.00	≈ 1220 x 0.51		≈ 1910 x 0.41	
300.00	≈ 1525 x 0.51			



* selon IEC 60228

Comparaison entre l'assemblage européen et américain du câble

Diamètre nominal des conducteurs en cuivre

AWG/ MCM	mm ²	AWG/ MCM	mm ²	AWG/ MCM	mm ²	AWG/ MCM	mm ²	AWG/ MCM	mm ²	AWG/ MCM
0.08 = 28	0.50 = 20	2.50 = 14	16.00 = 6	70.00 = 2/0	185.00 = 350					
0.14 = 26	0.75 = 19	4.00 = 12	25.00 = 4	95.00 = 3/0	240.00 = 450					
0.25 = 24	1.00 = 18	6.00 = 10	35.00 = 2	120.00 = 4/0	300.00 = 550					
0.34 = 22	1.50 = 16	10.00 = 8	50.00 = 1	150.00 = 250						

Barème général

Longueur de	à	formule	Température de	à	formule
pouce(in)	millimètre(mm)	in x 25,4 = mm	Fahrenheit(F)	Celsius(C)	(F-32) x 0,56 = C
millimètre(mm)	pouce(in)	mm x 0,03937 = in	Celsius(C)	Fahrenheit(F)	C x 1,8 + 32 = F
pied(ft)	mètre(m)	ft x 0,3048 = m			
mètre(m)	pied(ft)	m x 3,218 = ft			
mille(mi)	kilomètres(km)	mi x 1,609 = km	Poids de	à	formule
kilomètres(km)	mille(mi)	km x 0,662 = mi	livre(lb)	kilogramme(kg)	lb x 2,205 = kg
			kilogramme(kg)	livre(lb)	kg : 2,205 = lb

Code couleur / repérages des conducteurs

Code couleur selon DIN 47100

N° du conducteur	Couleur de base	1 ^{ère} anneau	2 ^{ème} anneau	N° du conducteur	Couleur de base	1 ^{ère} anneau	2 ^{ème} anneau
1	blanc			32	jaune	bleu	
2	marron			33	vert	rouge	
3	vert			34	jaune	rouge	
4	jaune			35	vert	noir	
5	gris			36	jaune	noir	
6	rose			37	gris	bleu	
7	bleu			38	rose	bleu	
8	rouge			39	gris	rouge	
9	noir			40	rose	rouge	
10	violet			41	gris	noir	
11	gris	rose		42	rose	noir	
12	rouge	bleu		43	bleu	noir	
13	blanc	vert		44	rouge	noir	
14	marron	vert		45	blanc	marron	noir
15	blanc	jaune		46	jaune	vert	noir
16	jaune	marron		47	gris	rose	noir
17	blanc	gris		48	rouge	bleu	noir
18	gris	marron		49	blanc	vert	noir
19	blanc	rose		50	marron	vert	noir
20	rose	marron		51	blanc	jaune	noir
21	blanc	bleu		52	jaune	marron	noir
22	marron	bleu		53	blanc	gris	noir
23	blanc	rouge		54	gris	marron	noir
24	marron	rouge		55	blanc	rose	noir
25	blanc	noir		56	rose	marron	noir
26	marron	noir		57	blanc	bleu	noir
27	gris	vert		58	marron	bleu	noir
28	jaune	gris		59	blanc	rouge	noir
29	rose	vert		60	marron	rouge	noir
30	jaune	rose		61	noir	blanc	
31	vert	bleu					

Code couleur selon HD 308

Identification des conducteurs des câbles et cordons souples par les couleurs

Nombre de conducteurs	Câble avec conducteur vert/jaune	Câbles sans conducteur vert/jaune
2-cond.	–	marron - bleu
3-cond.	vert/jaune - bleu - marron	marron - noir - gris
4-cond.	vert/jaune - marron - noir - gris	bleu - marron - noir - gris
5-cond.	vert/jaune - bleu - marron - noir - gris	bleu - marron - noir - gris - noir

Repérage des conducteurs par numéro selon EN 50334

Repérage par inscription des conducteurs constitutifs des câbles électriques (numéroté).
Les couleurs vert et jaune ne sont pas admises comme couleurs primaires.



Pour plus de renseignements, nous avons une brochure spécifique “Données techniques”





CABLERIE SAB

ZI LA PLAINE DES ISLES

28 RUE DES CAILLOTES

89000 AUXERRE

TÉLÉPHONE : +33 (0)3 86 94 66 94

info@cablerie-sab.fr / www.sab-cable.eu

RETROUVEZ NOUS SUR INTERNET ET LINKEDIN