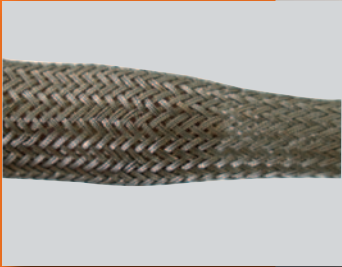




A6

Gaines tressées PLIOSIL





SES-STERLING est le premier fabricant de gaine tressée en **thermoplaste**.

La gaine tressée **PLIOSIL** est le produit idéal pour le **maintien** et la **protection** de faisceaux de câbles.

SES-STERLING vous propose toute une gamme de gaines tressées en différentes longueurs, conditionnements, qualités et coloris.

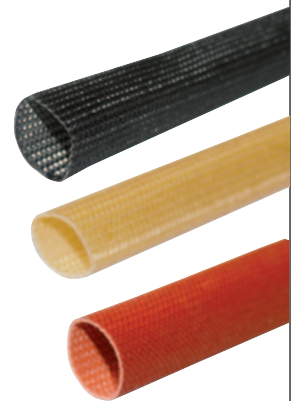
• A6/1 - Gaine tressée expansible PLIOSIL

page	type	matière	températures	spécifications	norme	sans halogène
A6/1-01	PLIOSIL-PET	PET	-50 à +130°C	UL94V2	EN45545	X
A6/1-02	PLIOSIL PET-S	PET	-50 à +130°C	UL94V2	EN45545	X
A6/1-03	PLIOSIL-PA	PA6.6	-55 à +135°C	UL94V2	-	X
A6/1-04	PLIOSIL-PET-VO	PBT	-50 à +150°C	UL94V0	-	-



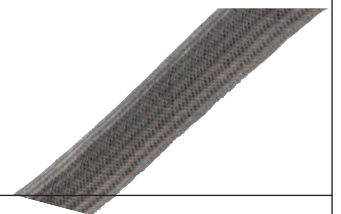
• A6/2 - Gaine isolante tressée PLIOSIL HT

page	type	matière	températures	tension de claquage	spécifications
A6/2-01	PLIOSIL HT	fibre de verre traitée haute température	-30 à +250°C	1kV	UL 1441
A6/2-02	PLIOSIL HT-P	fibre de verre et enduction polyuréthane	-30 à +155°C	4kV	-
A6/2-03	PLIOSIL HT-S	fibre de verre et enduction silicone	-60 à +250°C	1,5kV 2,5kV 4kV	UL 1441 IEC60684-3-400/402



• A6/3 - Gaine tressée de blindage PLIOSIL EMI

page	type	matière	températures	tenue au feu
A6/3-01	EMI	filament PET revêtu cuivre étamé	-40 à +150°C	VW1



• A6/4- Gaine tissée fendue auto-refermable PLIOSIL WS

page	type	matière	températures	tenue au feu
A6/4-01	PLIOSIL WS	PET	-50 à +150°C	V0 UL94



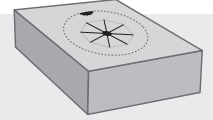
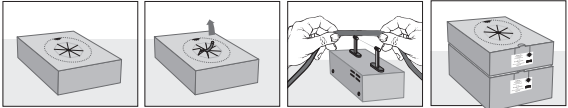
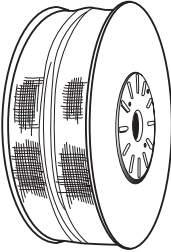

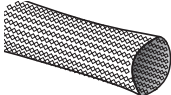
• A6/5 - Accessoires pour gaines tressées PLIOSIL

page	type	puissance	temps de chauffe	températures de coupe	normes
A6/5-01	NAV PLIOSIL	Une bonne alternative au tire-fil.			
	HSG 0	230V - 60W	6 à 8 sec	600°C	89/336/CEE 73/23/CEE
A6/5-02	FILICUT	12V - 24W	0	-	NF EN 60335-2-45
	PLIOCUT A	230V - 20W	instantané	400°C	IEC-EN 61558-2-6
	HSG 00 HSG-00-VW	230V - 40W	6 à 8 sec	600°C	-





Conditionnements :

	PET	PET-S	PA	PET-V0	HT	HT-P	HT-S	EMI	WS
<p>• Boîte distributrice pour utilisation standard</p>   <p>La boîte d'emballage et de distribution. Ouvrir l'opercule pré-découpé et retirer la longueur de gaine nécessaire. La coupe de la gaine se fait de préférence à l'aide d'un appareil de coupe thermique. Le reste de la gaine est protégé et peut être stocké avec la boîte.</p>	X	X	X	X				X	
<p>• Bobine industrielle spécialement adaptée pour les gros consommateurs.</p> 	X		X	X	X	X	X	X	X
<p>• Boîte de distribution idéale sur établi.</p> 	X								
<p>• Longueur de 5m</p> 								X	X

Manchons et longueurs sur demande

Nous pouvons proposer des manchons en longueurs déterminées à partir de 50 mm. Ces manchons sont découpés par procédé thermique. Les brins sont coupés et soudés simultanément afin d'éviter l'effilochement.

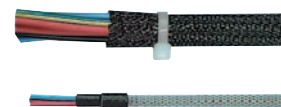
Nous consulter.



Accessoires :

Page

- Ligature avec**
- C12/01-01 nos attaches-câbles SES-QUICK
 - A1/1-01 nos manchons HELAVIA®



- A4/90-01 **Support d'établi SUSAM-340**
Spécialement conçu pour la présentation des boîtes de distribution, ce support permet un maintien solide de 6 boîtes.

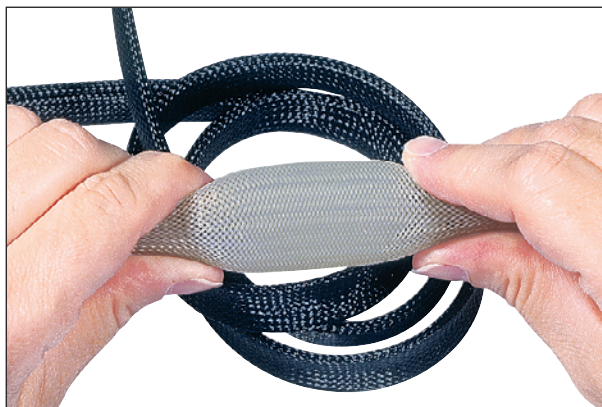


PET


Rapport d'expansion 1 à 2

Matière :	PET
Recouvrement :	≥ 70%
Températures d'utilisation :	-50 à +130°C
Point de fusion :	+260°C
Tenue au feu :	auto-extinguible V2 UL94
Spécifications :	EN 45545 exempt d'halogène

Applications : gaine souple et flexible à usage courant pour l'assemblage de fils électriques dans les domaines des armoires électriques et l'automatisme. Homologuée pour le matériel roulant, cette gaine est également utilisée dans le ferroviaire.




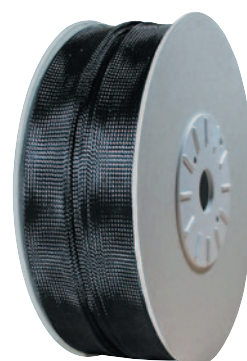
• Boîte distributrice

type		code article		recouvrement selon norme DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	 m
		noir 010	gris 013			
PET	3	0624 0001 010	0624 0001 013	85%	2 ... 6	100
PET	4	0624 0002 010	0624 0002 013	89%	3 ... 8	100
PET	5	0624 0003 010	0624 0003 013	84%	4 ... 10	100
PET	6	0624 0004 010	0624 0004 013	81%	6 ... 12	100
PET	8	0624 0005 010	0624 0005 013	80%	8 ... 16	100
PET	10	0624 0006 010	0624 0006 013	78%	10 ... 20	100
PET	12	0624 0007 010	0624 0007 013	77%	12 ... 24	50
PET	15	0624 0008 010	0624 0008 013	76%	15 ... 27	50
PET	20	0624 0009 010	0624 0009 013	70%	19 ... 32	25
PET	25	0624 0010 010	0624 0010 013	74%	24 ... 38	25
PET	30	0624 0011 010	0624 0011 013	77%	28 ... 47	25
PET	40	0624 0013 010	0624 0013 013	74%	40 ... 63	25
PET	50	0624 0015 010	0624 0015 013	79%	45 ... 75	25
PET	60	0624 0016 010	0624 0016 013	83%	48 ... 92	25



• Bobine industrielle - grande longueur

type		code article		recouvrement selon norme DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	 m
		noir 010	gris 013			
PET	3 indus	0624 0201 010	0624 0201 013	85%	2 ... 6	1000
PET	4 indus	0624 0202 010	0624 0202 013	89%	3 ... 8	1000
PET	5 indus	0624 0203 010	0624 0203 013	84%	4 ... 10	400
PET	6 indus	0624 0204 010	0624 0204 013	81%	6 ... 12	400
PET	8 indus	0624 0205 010	0624 0205 013	80%	8 ... 16	300
PET	10 indus	0624 0206 010	0624 0206 013	78%	10 ... 20	300
PET	12 indus	0624 0207 010	0624 0207 013	77%	12 ... 24	300
PET	15 indus	0624 0208 010	0624 0208 013	76%	15 ... 27	300
PET	20 indus	0624 0209 010	0624 0209 013	70%	19 ... 32	200
PET	25 indus	0624 0210 010	0624 0210 013	74%	24 ... 38	200
PET	30 indus	0624 0211 010	0624 0211 013	77%	28 ... 47	150
PET	40 indus	0624 0213 010	0624 0213 013	74%	40 ... 63	100
PET	50 indus	0624 0215 010	0624 0215 013	79%	45 ... 75	100
PET	60 indus	0624 0216 010	0624 0216 013	83%	48 ... 92	50



• Boîte de distribution - petite longueur (10 m)

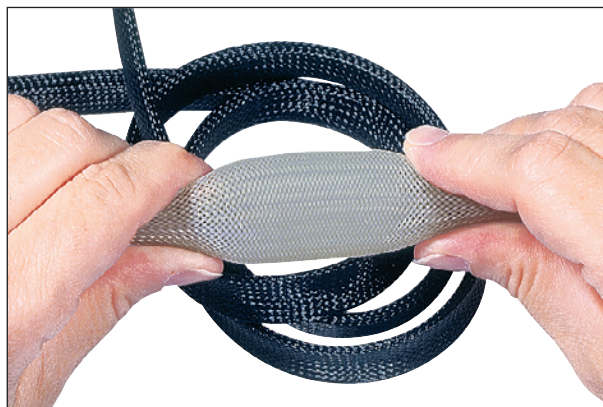
type	code article		recouvrement selon norme DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	m
	noir 010	gris 013			
PET 3 x 10 m	0624 0401 010	0624 0401 013	85%	2 ... 6	10
PET 4 x 10 m	0624 0402 010	0624 0402 013	89%	3 ... 8	10
PET 5 x 10 m	0624 0403 010	0624 0403 013	84%	4 ... 10	10
PET 6 x 10 m	0624 0404 010	0624 0404 013	81%	6 ... 12	10
PET 8 x 10 m	0624 0405 010	0624 0405 013	80%	8 ... 16	10
PET 10 x 10 m	0624 0406 010	0624 0406 013	78%	10 ... 20	10
PET 12 x 10 m	0624 0407 010	0624 0407 013	77%	12 ... 24	10
PET 15 x 10 m	0624 0408 010	0624 0408 013	76%	15 ... 27	10
PET 20 x 10 m	0624 0409 010	0624 0409 013	70%	19 ... 32	10
PET 25 x 10 m	0624 0410 010	0624 0410 013	74%	24 ... 38	10
PET 30 x 10 m	0624 0411 010	0624 0411 013	77%	28 ... 47	10
PET 40 x 10 m	0624 0413 010	0624 0413 013	74%	40 ... 63	10



PET-S

Rapport d'expansion 1 à 3

Matière : PET
Recouvrement : ≥ 55%
Températures d'utilisation : -50 à +130°C
Point de fusion : +260°C
Tenue au feu : auto-extinguible
 V2 UL94
Spécifications : EN45545
 exempt d'halogène
Applications : avec son fort taux d'expansion, cette gaine couvre une plage d'utilisation étendue (connecteurs volumineux) ou des formes irrégulières.



• Boîte distributrice

type	code article		recouvrement selon norme DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	m
	noir 010	gris 013			
PET-S 15	0624 0018 010	0624 0018 013	78%	10 ... 30	25
PET-S 35	0624 0019 010	0624 0019 013	55%	20 ... 60	25



A6/5-01



A6/5-02



C12/1-01 & A1/1-01



A4/90-01



Manchons à la demande



Gaine tressée expansible en polyamide 6.6



PLIOSIL-PA



PA

Matière : PA6.6
Recouvrement : ≥ 80%
Températures d'utilisation : -55 à +135°C
Point de fusion : +255°C
Tenue au feu : auto-extinguible
 V2 UL94

Spécifications : exempt d'halogène

Applications : développée pour des applications esthétiques, cette gaine a un fort pouvoir de recouvrement et une très bonne tenue à l'abrasion. Elle est utilisée dans les domaines de l'industrie, l'aéronautique, le matériel roulant, etc. La version orange est conçue pour les applications liées aux véhicules électriques et hybrides pour l'identification des circuits à haute tension.



• Boîte distributrice

type		code article			taux de recouvrement DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	m
		noir 010	gris 013	Nouveau orange 005			
PA 4	0624 0022 010	0624 0022 013	0624 0022 005	84%	3 ... 7	100	
PA 6	0624 0023 010	0624 0023 013	0624 0023 005	85%	5 ... 8	100	
PA 8	0624 0024 010	0624 0024 013	0624 0024 005	83%	7 ... 10	100	
PA 10	0624 0025 010	0624 0025 013	0624 0025 005	84%	9 ... 13	50	
PA 12	0624 0026 010	0624 0026 013	0624 0026 005	84%	11 ... 16	50	
PA 16	0624 0027 010	0624 0027 013	0624 0027 005	83%	15 ... 21	50	
PA 20	0624 0028 010	0624 0028 013	0624 0028 005	81%	20 ... 26	50	
PA 25	0624 0030 010	0624 0030 013	0624 0030 005	85%	24 ... 31	50	
PA 30	0624 0031 010	0624 0031 013	0624 0031 005	86%	28 ... 38	50	
PA 40	0624 0032 010	0624 0032 013	0624 0032 005	80%	38 ... 50	50	



• Bobine industrielle - grande longueur

type		code article		taux de recouvrement DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	m
		noir 010	gris 013			
PA 4 indus	0624 0222 010	0624 0222 013	84%	3 ... 7	1000	
PA 6 indus	0624 0223 010	0624 0223 013	85%	5 ... 8	400	
PA 8 indus	0624 0224 010	0624 0224 013	83%	7 ... 10	300	
PA 10 indus	0624 0225 010	0624 0225 013	84%	9 ... 13	300	
PA 12 indus	0624 0226 010	0624 0226 013	84%	11 ... 16	300	
PA 16 indus	0624 0227 010	0624 0227 013	83%	15 ... 21	300	
PA 20 indus	0624 0228 010	0624 0228 013	81%	20 ... 26	200	
PA 25 indus	0624 0230 010	0624 0230 013	85%	24 ... 31	200	
PA 30 indus	0624 0231 010	0624 0231 013	86%	28 ... 38	150	
PA 40 indus	0624 0232 010	0624 0232 013	80%	38 ... 50	100	



A6/5-01	A6/5-02	C12/1-01 & A1/1-01	A4/90-01	Manchons à la demande
---------	---------	--------------------	----------	-----------------------

Gaine tressée expansible en POLYESTER V0



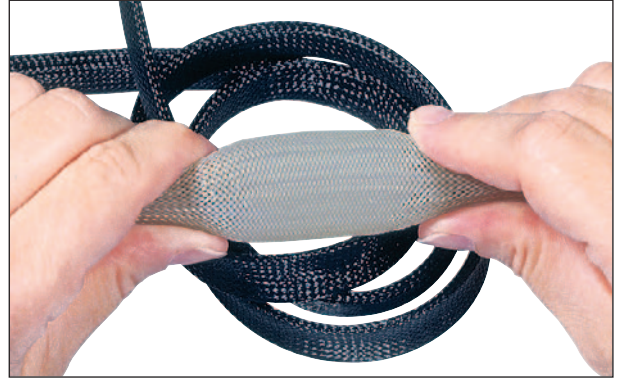
PLIOSIL-PET-V0



PET-V0

Matière : PBT
Recouvrement : ≥ 75%
Températures d'utilisation : -50 à +150°C
Point de fusion : +225°C
Tenue au feu : auto-extinguible
 V0 UL94

Applications : cette gaine est conçue pour le maintien et la protection des faisceaux de câbles dans les applications nécessitant une tenue en température élevée et quand la qualité V0 est requise.



• Boîte distributrice

type		code article		taux de recouvrement DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	 m
		noir 010	gris 013			
PET-V0	4	0624 0072 010	0624 0072 013	78%	3 ... 7	100
PET-V0	6	0624 0073 010	0624 0073 013	80%	5 ... 8	100
PET-V0	8	0624 0074 010	0624 0074 013	78%	7 ... 10	100
PET-V0	10	0624 0075 010	0624 0075 013	78%	9 ... 13	50
PET-V0	12	0624 0076 010	0624 0076 013	78%	11 ... 16	50
PET-V0	16	0624 0077 010	0624 0077 013	77%	15 ... 21	50
PET-V0	20	0624 0078 010	0624 0078 013	75%	20 ... 26	50
PET-V0	25	0624 0080 010	0624 0080 013	79%	24 ... 31	50
PET-V0	30	0624 0081 010	0624 0081 013	80%	28 ... 38	50
PET-V0	40	0624 0082 010	0624 0082 013	75%	38 ... 50	50



• Bobine industrielle - grande longueur

type		code article		taux de recouvrement DIN 65164	plage d'expansion Ø (mm)	 m
		noir 010	gris 013			
PET-V0	4	0624 0272 010	0624 0272 013	78%	3 ... 7	1000
PET-V0	6	0624 0273 010	0624 0273 013	80%	5 ... 8	400
PET-V0	8	0624 0274 010	0624 0274 013	78%	7 ... 10	300
PET-V0	10	0624 0275 010	0624 0275 013	78%	9 ... 13	300
PET-V0	12	0624 0276 010	0624 0276 013	78%	11 ... 16	300
PET-V0	16	0624 0277 010	0624 0277 013	77%	15 ... 21	300
PET-V0	20	0624 0278 010	0624 0278 013	75%	20 ... 26	200
PET-V0	25	0624 0280 010	0624 0280 013	79%	24 ... 31	200
PET-V0	30	0624 0281 010	0624 0281 013	80%	28 ... 38	150
PET-V0	40	0624 0282 010	0624 0282 013	75%	38 ... 50	100



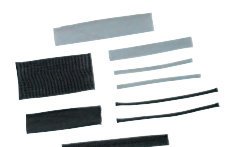
A6/5-01

A6/5-02

C12/1-01 & A1/1-01

A4/90-01

Manchons à la demande



Navettes PLIOSIL

Nouveau

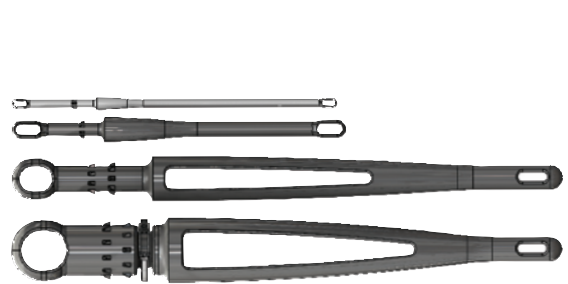
Applications : les navettes PLIOSIL permettent d'acheminer et de canaliser un faisceau de câbles sans accrocher. Elles facilitent l'utilisation des gaines tressées expansibles de la gamme PLIOSIL, notamment sur de grandes longueurs de gaines. C'est une bonne alternative au tire-fil.

Atouts :

- ne nécessite qu'un seul opérateur, quelle que soit la longueur de la gaine.
- évite l'accrochage de la tête du faisceau dans les mailles de la tresse.
- permet un décrochage instantané de la tête du faisceau sans outil, ni perte de fils, ni détortillage d'un éventuel adhésif.
- engendre un gain de temps et de consommables.



type	code article	pour gaines tressées PLIOSIL	pcs
NAV PLIOSIL 3	0624 0801 013	PET 3 / PA 4 / PET 4 / PA 6	5
NAV PLIOSIL 6	0624 0802 013	PET 5 / PA 8 / PET 6 / PA 10 PET 8 / PA 12	3
NAV PLIOSIL 12	0624 0803 013	PET 10 / PET 12 / PA 16	1
NAV PLIOSIL 20	0624 0804 013	PET 15 / PA 20 / PET 20 PA 25 / PET 25 / PA 30	1



Principe d'utilisation :

Introduire les fils dans le manchon de gaine tressée sur seulement 20 à 30 cm, pour permettre le blocage en traction (1er effet push-pull). Ce manchon est déjà relié à une navette.

Pousser la navette dans la gaine finale y compris sur de grandes longueurs par effet push-pull.

Une fois la navette sortie, retirer les fils du manchon et recommencer ainsi de suite, sans destruction ni démontage long et fastidieux.

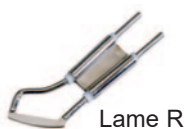
HSG 0

- Temps de chauffe :** 6 à 8 secondes
- Puissance :** 230V - 60W
- Température de coupe :** 600°C
- Longueur de coupe utile :** selon la lame
- Conforme aux normes :** 89/336/CEE
73/23/CEE

Applications : appareil portatif, manuel, pour travaux de coupe de petites séries (travail par intermittence). Chauffe actionnée par l'utilisateur au moyen d'une gâchette.



type	code article	désignation	poids (g)	pcs
HSG 0	0625 0256 000	Appareil seul 230V	1000	1
Lame R	0625 0267 000	Lame longueur 29 mm	28	1
Lame HS-SG	0625 0268 000	Lame courbée	38	1
Support SF	0625 0266 000	Pied de coupe	90	1



FILICUT

Temps de chauffe : instantané
Puissance : 12V - 24W
Longueur de coupe utile : 150 mm
Conforme aux normes : NF EN 60335-2-45

Applications : appareil portatif, manuel, pour travaux de coupe occasionnels. Chauffe actionnée par l'utilisateur au moyen d'une gâchette. La longueur de chauffe de 150 mm permet la coupe à plat de gaine de grande largeur.



type	code article	désignation	poids (g)	pieces
PS-3629	0625 0200 000	Filicut seul, livré avec 4 tubes de 10 fils	20	1
PYRO-R200	0625 0202 000	Transformateur 230/9-12V	1500	1
Fil-3631	0625 0201 000	Tube de 10 fils 20/100e	10	1



pieces



PLIOCUT-A

Temps de chauffe : instantané
Puissance : 230V - 20W
Température de coupe : 400°C
Longueur de coupe utile : 100 mm
Spécification : IEC-EN 61558-2-6

Applications : appareil d'établi, pour travaux de coupe de petites et moyennes séries. Chauffe continue par interrupteur. La longueur de chauffe de 100 mm permet la coupe à plat de gaine de grande largeur.



type	code article	désignation	poids (g)	pieces
PLIOCUT-A	0625 0250 000	Appareil complet 230/6V	1580	1
Fil de coupe	0625 0260 000	Etui de 10 fils de rechange	-	1



pieces

HSG

Temps de chauffe : 6 à 8 secondes
Puissance : 230V - 40W
Température de coupe : 600°C
Longueur de coupe utile : **HSG 00** 30 mm
HSG-00-VW 60 mm

Applications : appareil d'établi, pour travaux de coupe de grandes séries. Le modèle HSG 00 chauffe en continu alors que le modèle HSG-00-VW est muni d'un régulateur de température. La lame en acier garantit une durée de vie prolongée.



type	code article	désignation	poids (g)	pieces
HSG 00	0625 0255 000	Appareil complet, lame 54 mm	1500	1
HSG-L	0625 0265 000	Lame de rechange	-	1
HSG-00-VW	0625 0257 000	Appareil complet, lame 88 mm	4800	1
HSG-L88	0625 0269 000	Lame de rechange	-	1



pieces