





Les manchons en caoutchouc SES HELAVIA et SILAVIA permettent de réaliser à la fois le frettage et l'isolation des extrémités de câbles électriques. Ils offrent aussi la possibilité de réaliser simultanément le repérage, que ce soit par un manchon de couleur ou par un manchon imprimé SES.

Les manchons en caoutchouc SES protègent les extrémités de câbles contre les salissures, la corrosion et le frottement ; ils peuvent être utilisés comme protecteurs et donnent au câblage un aspect ergonomique.

Page

- A1/1 Manchons standard HELAVIA en caoutchouc polychloroprène coloris noir et couleurs

Manchons HELAVIA norme britannique en caoutchouc polychloroprène coloris noir et couleurs



- A1/2 Manchons HELAVIA longueurs spéciales en caoutchouc polychloroprène coloris noir



- A1/3 Manchons standard SILAVIA en caoutchouc silicone pour haute température coloris naturel, transparent et couleurs

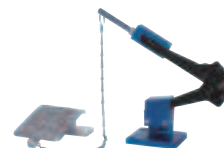


- A1/4 Lubrifiant pour manchons HELAVIA et SILAVIA



- A1/90 Outils et appareils de manchonnage

Les outils de manchonnage de la dernière génération ont été conçus dans l'optique d'une utilisation plus confortable et plus douce, en particulier pour la main d'œuvre féminine. L'aspect ergonomique, une construction robuste avec des produits modernes, des matériaux appropriés et une belle finition sont des points très importants.



Manchons standard HELAVIA® en caoutchouc polychloroprène pour procédé de manchonnage SES®

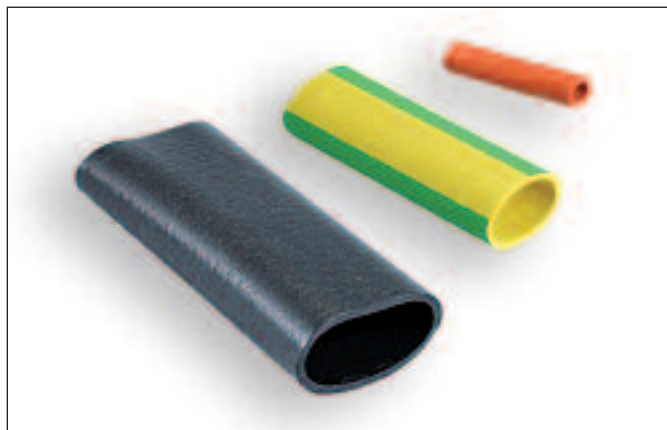


HELAVIA®



HELAVIA

Matière :	caoutchouc polychloroprène qualité 3490
Température d'utilisation :	-30 à +90°C (+110°C en pointe)
Dureté shore A :	40 ±5
Résistance à la rupture :	>6,5 MPa
Allongement à la rupture :	>500 %
Résistance à la déchirure :	>10 kN/m
Rigidité diélectrique :	>13 kV/mm
Résistivité transversale :	4x10 ⁹ Ω.cm
Tenue au feu :	V0 UL94
Manchons lubrifiés :	jusqu'au type A4



Coloris standard : **010**
noir

type	code article	pour fils Ø (mm)	longueur mm	Ø int. mm	paroi mm	
A0-M	0201 0071 010	1,25 - 2,0	20	1,25	0,5	1000
A0-C	0201 0001 010					100
A1-M	0201 0072 010	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	1000
A1-C	0201 0002 010					100
A1bis-M	0201 0073 010	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	1000
A1bis-C	0201 0003 010					100
A1K*-M	0201 0081 010	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	1000
A1K*-C	0201 0011 010					100
A2-M	0201 0074 010	3,0 - 6,0	25	3,0	0,6	1000
A2-C	0201 0004 010					100
A2K*-M	0201 0082 010	4,0 - 8,0	30	4,0	1,2	1000
A2K*-C	0201 0012 010					100
A3-M	0201 0075 010	5,0 - 9,0	25	5,0	0,7	1000
A3-C	0201 0005 010					100
A4-M	0201 0076 010	7,5 - 12,0	30	7,5	0,8	1000
A4-C	0201 0006 010					100
A5-D	0201 0077 010	10,0 - 15,0	35	10,0	0,9	500
A5-C	0201 0007 010					100
A8-D	0201 0078 010	12,0 - 20,0	50	12,0	1,2	500
A8-C	0201 0008 010					100
A9-D	0201 0079 010	14,0 - 23,0	50	14,0	1,3	500
A9-C	0201 0009 010					100
A10-D	0201 0080 010	17,0 - 28,0	50	17,0	1,3	500
A10-C	0201 0010 010					100



* manchons à paroi épaisse.



X/08



A1/1-01

A1/1-01

Manchons standard HELAVIA® en caoutchouc polychloroprène pour procédé de manchonnage SES®



HELAVIA®



Coloris standard :

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
blanc	bleu	vert	jaune	orange	brun	rouge	violet	gris	rose	bleu clair

Exemple de commande :

code groupe	détail article	code coloris
02010	xxxx	xxxx

type	code article	pour fils Ø (mm)	longueur mm	Ø int. mm	paroi mm	
A0-FM COUL.	0201 0071 ***					1000
A0-FC COUL.	0201 0001 ***	1,25 - 2,0	20	1,25	0,5	100
A1-FM COUL.	0201 0072 ***					1000
A1-FC COUL.	0201 0002 ***	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	100
A1bis-FM COUL.	0201 0073 ***					1000
A1bis-FC COUL.	0201 0003 ***	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100
A1K*-FM COUL.	0201 0081 ***					1000
A1K*-FC COUL.	0201 0011 ***	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	100
A2-FM COUL.	0201 0074 ***					1000
A2-FC COUL.	0201 0004 ***	3,0 - 6,0	25	3,0	0,6	100
A2K*-FM COUL.	0201 0082 ***					1000
A2K*-FC COUL.	0201 0012 ***	4,0 - 8,0	30	4,0	1,2	100
A3-FM COUL.	0201 0075 ***					1000
A3-FC COUL.	0201 0005 ***	5,0 - 9,0	25	5,0	0,7	100
A4-FM COUL.	0201 0076 ***					1000
A4-FC COUL.	0201 0006 ***	7,5 - 12,0	30	7,5	0,8	100
A5-FD COUL.	0201 0077 ***					500
A5-FC COUL.	0201 0007 ***	10,0 - 15,0	35	10,0	0,9	100
A8-FD COUL.	0201 0078 ***					500
A8-FC COUL.	0201 0008 ***	12,0 - 20,0	50	12,0	1,2	100
A9-FD COUL.	0201 0079 ***					500
A9-FC COUL.	0201 0009 ***	14,0 - 23,0	50	14,0	1,3	100
A10-FD COUL.	0201 0080 ***					500
A10-FC COUL.	0201 0010 ***	17,0 - 28,0	50	17,0	1,3	100

* manchons à paroi épaisse.

Coloris standard : 060 jaune/vert

A0-C BICOL	0201 0001 060	1,25 - 2,0	20	1,25	0,5	100
A1-C BICOL	0201 0002 060	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	100
A1bis-C BICOL	0201 0003 060	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100
A2-C BICOL	0201 0004 060	3,0 - 6,0	25	3,0	0,6	100
A3-C BICOL	0201 0005 060	5,0 - 9,0	25	5,0	0,7	100
A4-C BICOL	0201 0006 060	7,5 - 12,0	30	7,5	0,8	100
A5-C BICOL	0201 0007 060	10,0 - 15,0	35	10,0	0,9	100
A8-C BICOL	0201 0008 060	12,0 - 20,0	50	12,0	1,2	100
A9-C BICOL	0201 0009 060	14,0 - 23,0	50	14,0	1,3	100
A10-C BICOL	0201 0010 060	17,0 - 28,0	50	17,0	1,3	100

A1/2-01
longueurs spéciales



D1/1-01



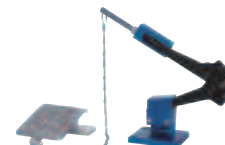
D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01



Manchons HELAVIA® norme britannique en caoutchouc polychloroprène pour procédé de manchonnage SES®



HELAVIA®



HELAVIA

Matière :	caoutchouc polychloroprène qualité 3490
Température d'utilisation :	-30 à +90°C (+110°C en pointe)
Dureté shore A :	40 ±5
Résistance à la rupture :	>6,5 MPa
Allongement à la rupture :	>500 %
Résistance à la déchirure :	>10 kN/m
Rigidité diélectrique :	>13 kV/mm
Résistivité transversale :	4x10 ⁹ Ω.cm
Tenue au feu :	V0 UL94
Spécifications :	norme britannique BS 3858 type 1C
Manchons lubrifiés :	tous les types



Coloris standard : **010**
noir

type	code article longueur 20 mm	code article longueur 25 mm	pour fils Ø (mm)	Ø int. mm	paroi mm	
A0a-M	0201 0611 010	0201 0612 010	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
A0a-C	0201 0601 010	0201 0602 010				100
A0bis-M	0201 0613 010	0201 0614 010	1,5 - 3,0	1,5	0,75	1000
A0bis-C	0201 0603 010	0201 0604 010				100
A1a-M	0201 0615 010	0201 0616 010	2,0 - 4,0	2,0	0,75	1000
A1a-C	0201 0605 010	0201 0606 010				100
A2a-M	0201 0617 010	0201 0618 010	3,0 - 6,0	3,0	0,75	1000
A2a-C	0201 0607 010	0201 0608 010				100
A3a-M	-	0201 0619 010	5,0 - 10,0	5,0	1,0	1000
A3a-C	-	0201 0609 010				100



Coloris standard :

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
blanc	bleu	vert	jaune	orange	brun	rouge	violet	gris	rose	bleu clair

Exemple de commande :

code groupe	détail article	code coloris
0201	0xxx	xxxx

type	code article longueur 20 mm	code article longueur 25 mm	pour fils Ø (mm)	Ø int. mm	paroi mm	
A0a-M couleur	0201 0611 ***	0201 0612 ***	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
A0a-C couleur	0201 0601 ***	0201 0602 ***				100
A0bis-M couleur	0201 0613 ***	0201 0614 ***	1,5 - 3,0	1,5	0,75	1000
A0bis-C couleur	0201 0603 ***	0201 0604 ***				100
A1a-M couleur	0201 0615 ***	0201 0616 ***	2,0 - 4,0	2,0	0,75	1000
A1a-C couleur	0201 0605 ***	0201 0606 ***				100
A2a-M couleur	0201 0617 ***	0201 0618 ***	3,0 - 6,0	3,0	0,75	1000
A2a-C couleur	0201 0607 ***	0201 0608 ***				100
A3a-M couleur	-	0201 0619 ***	5,0 - 10,0	5,0	1,0	1000
A3a-C couleur	-	0201 0609 ***				100



Manchons HELAVIA® longueurs spéciales en caoutchouc polychloroprène pour procédé de manchonnage SES®



HELAVIA®



HELAVIA

Matière :	caoutchouc polychloroprène qualité 3490
Température d'utilisation :	-30 à +90°C (+110°C en pointe)
Dureté shore A :	40 ±5
Résistance à la rupture :	>6,5 MPa
Allongement à la rupture :	>500 %
Résistance à la déchirure :	>10 kN/m
Rigidité diélectrique :	>13 kV/mm
Résistivité transversale :	4x10 ⁹ Ω.cm
Tenue au feu :	V0 UL94
Manchons lubrifiés :	jusqu'au type A4



Coloris standard : **010**
noir



type	pour fils Ø (mm)	paroi mm	code article							
			longueur 10 mm	longueur 15 mm	longueur 20 mm	longueur 25 mm	longueur 30 mm	longueur 40 mm	longueur 50 mm	
A0-SP	1,25 - 2,0	0,5	0201 0101 010	0201 0113 010	0201 0071 010	0201 0134 010	0201 0143 010	0201 0153 010	0201 0165 010	1000
A1-SP	1,75 - 3,5	0,5	0201 0102 010	0201 0114 010	0201 0072 010	0201 0135 010	0201 0144 010	0201 0154 010	0201 0166 010	1000
A1bis-SP	2,4 - 4,5	0,6	0201 0103 010	0201 0115 010	0201 0073 010	0201 0136 010	0201 0145 010	0201 0155 010	0201 0167 010	1000
A1K*-SP	2,5 - 5,5	0,9	0201 0111 010	0201 0123 010	0201 0132 010	0201 0081 010	0201 0152 010	0201 0163 010	0201 0172 010	1000
A2-SP	3,0 - 6,0	0,6	0201 0104 010	0201 0116 010	0201 0125 010	0201 0074 010	0201 0146 010	0201 0156 010	0201 0168 010	1000
A3-SP	5,0 - 9,0	0,7	0201 0105 010	0201 0117 010	0201 0126 010	0201 0075 010	0201 0147 010	0201 0157 010	0201 0169 010	1000
A4-SP	7,5 - 12,0	0,8	0201 0106 010	0201 0118 010	0201 0127 010	0201 0137 010	0201 0076 010	0201 0158 010	0201 0170 010	1000
A5-SP	10,0 - 15,0	0,9	0201 0107 010	0201 0119 010	0201 0128 010	0201 0138 010	0201 0148 010	0201 0159 010	0201 0171 010	500
A8-SP	12,0 - 20,0	1,2	0201 0108 010	0201 0120 010	0201 0129 010	0201 0139 010	0201 0149 010	0201 0160 010	0201 0078 010	500

* manchons à paroi épaisse.
Autres longueurs et coloris : nous consulter.



D1/1-01



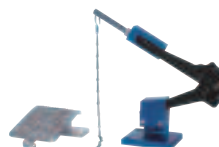
D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01



Manchons standard SILAVIA en caoutchouc silicone pour haute température pour procédé de manchonnage SES®



SILAVIA



SILAVIA

Matière : caoutchouc silicone qualité 2412
Température d'utilisation : -80 à +200°C (+250°C en pointe)
Dureté shore A : 40 ±5
Résistance à la rupture : >7 MPa
Allongement à la rupture : >600 %
Résistance à la déchirure : >20 kN/m
Rigidité diélectrique : 18 kV/mm
Résistivité transversale : 10¹⁵ Ω.cm

Manchons lubrifiés : jusqu'au type A4



Coloris standard :

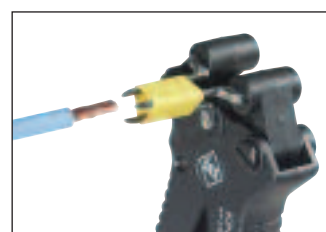
018 naturel

011 transparent

001 blanc 002 bleu 003 vert 004 jaune 006 brun 007 rouge 010 noir 013 gris

Exemple de commande :

code groupe	détail article	code coloris
0205	011	018



type	code article			pour fils Ø (mm)	longueur mm	Ø int. mm	paroi mm	
	018 naturel	011 transparent	xxx couleurs					
SILAVIA A0-SC	0205 0001 018	0205 0051 011	0205 0021 ***	1,3 - 1,8	20	1,25	0,5	100
SILAVIA A1-SC	0205 0002 018	0205 0052 011	0205 0022 ***	1,9 - 2,5	20	1,75	0,5	100
SILAVIA A1bis-SC	0205 0003 018	0205 0053 011	0205 0023 ***	2,4 - 3,0	20	2,4	0,6	100
SILAVIA A1K*-SC	0205 0011 018	0205 0061 011	0205 0031 ***	2,5 - 4,0	25	2,5	0,9	100
SILAVIA A2-SC	0205 0004 018	0205 0054 011	0205 0024 ***	3,0 - 4,0	25	3,0	0,6	100
SILAVIA A2K*-SC	0205 0012 018	0205 0062 011	0205 0032 ***	4,0 - 6,0	30	4,0	1,2	100
SILAVIA A3-SC	0205 0005 018	0205 0055 011	0205 0025 ***	5,0 - 7,0	25	5,0	0,7	100
SILAVIA A4-SC	0205 0006 018	0205 0056 011	0205 0026 ***	7,5 - 9,0	30	7,5	0,8	100
SILAVIA A5-SC	0205 0007 018	0205 0057 011	0205 0027 ***	10,0 - 13,0	35	10,0	1,0	100
SILAVIA A8-SC	0205 0008 018	0205 0058 011	0205 0028 ***	13,0 - 16,0	50	12,0	1,2	100
SILAVIA A9-SC	0205 0009 018	0205 0059 011	0205 0029 ***	15,0 - 19,0	50	14,0	1,3	100
SILAVIA A10-SC	0205 0010 018	0205 0060 011	0205 0030 ***	18,0 - 25,0	50	17,0	1,3	100

* manchons à paroi épaisse.



D1/1-01



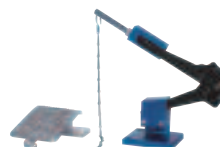
D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01





LUB2

Matière : à base d'huile de vaseline

Odeur (+25°C) : aucune

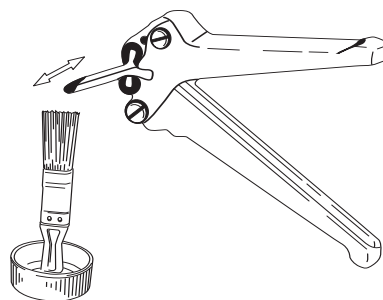
Spécifications : produit spécial conçu par SES-STERLING qui agresse ni le caoutchouc ni le plastique et qui facilite le montage des manchons HELAVIA et SILAVIA.

Grace à son pinceau fixé à l'intérieur du bouchon, LUB2 permet de donner aux becs de l'outil de manchonnage le peu de lubrifiant nécessaire au bon montage des manchons.

C'est un produit inodore, insipide, à base d'huile de vaseline, apte au contact alimentaire et non toxique.



type	code article	
LUB2 bidon de 0,25 L avec pinceau	0707 0001 000	1



Afin de permettre une mise en œuvre rationnelle et technique de notre **procédé de manchonnage**, SES-STERLING met à votre disposition un assortiment **d'outils** et d'**appareils spéciaux**.

Les illustrations ci-dessous vous donnent un aperçu de ce programme.

Pour plus de détails, vous voudrez bien vous reporter au chapitre "**OUTILLAGE**" du présent catalogue, groupe D1.



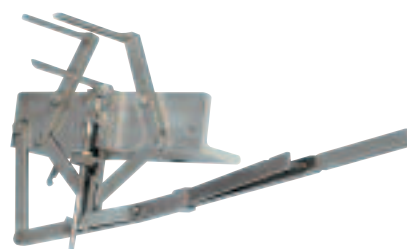
Pinces à manchonner séries KP
D1/1-01



Pinces à manchonner série KY
D1/1-03



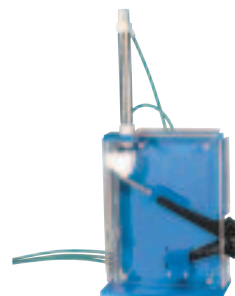
Pinces à manchonner série KN et KNS
D1/2-01



Outil de manchonnage
à fixer sur établi
D1/2-01



Dispositif mécanique
pour pinces à manchonner
D1/3-01



Dispositif pneumatique
pour pinces à manchonner
D1/3-01