

**HELAVIA® standard sleeves**  
in polychloroprene rubber  
for SES® sleeve process

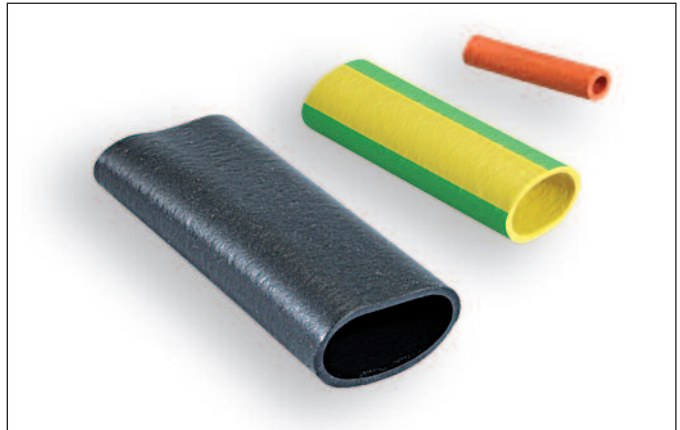


HELAVIA®

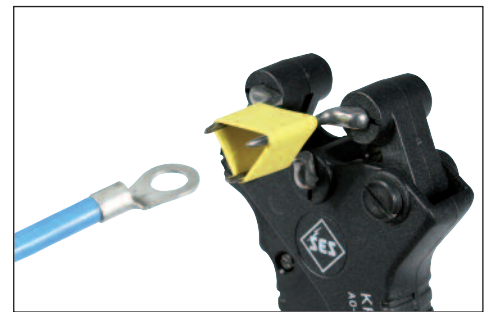



**HELAVIA**

**Material:** polychloroprene rubber quality 3490  
**Operating temperatures:** -30 to +90°C (+110°C short time)  
**Hardness shore A:** 40 ±5  
**Tensile strength at break:** >6,5 MPa  
**Ultimate elongation:** >500 %  
**Tear strength:** >10 kN/m  
**Dielectric strength:** >13 kV/mm  
**Volume resistivity:** 4x10<sup>9</sup> Ω.cm  
**Flame resistance:** V0 UL94  
**Lubricated sleeves:** until type A4



Standard colour: **010**  
black



type	artide number	for wires Ø (mm)	length mm	Ø int. mm	wall thickness mm	
A0-M	0201 0071 010	1,25 - 2	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 - 6	25	3	0,6	1000
A2-C	0201 0004 010					100
A2K*-M	0201 0082 010	4 - 8	30	4	1,2	1000
A2K*-C	0201 0012 010					100
A3-M	0201 0075 010	5 - 9	25	5	0,7	1000
A3-C	0201 0005 010					100
A4-M	0201 0076 010	7,5 - 12	30	7,5	0,8	1000
A4-C	0201 0006 010					100
A5-D	0201 0077 010	10 - 15	35	10	0,9	500
A5-C	0201 0007 010					100
A8-D	0201 0078 010	12 - 20	50	12	1,2	500
A8-C	0201 0008 010					100
A9-D	0201 0079 010	14 - 23	50	14	1,3	500
A9-C	0201 0009 010					100
A10-D	0201 0080 010	17 - 28	50	17	1,3	500
A10-C	0201 0010 010					100



\* thick-walled sleeves.

# HELAVIA® standard sleeves in polychloroprene rubber for SES® sleeve process



HELAVIA®



Standard colours:

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
white	blue	green	yellow	orange	brown	red	purple	grey	pink	light blue

Example for order:

code group	detail article	code colours
02010	XXXX	XXXX

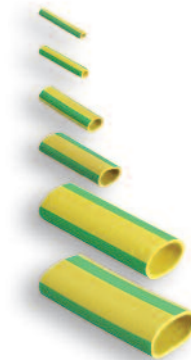
type	article number	for wires Ø (mm)	length mm	Ø int. mm	wall mm	
<b>A0-FM COLOR</b>	0201 0071 ***					1000
<b>A0-FC COLOR</b>	0201 0001 ***	1,25 - 2	20	1,25	0,5	100
<b>A1-FM COLOR</b>	0201 0072 ***					1000
<b>A1-FC COLOR</b>	0201 0002 ***	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	100
<b>A1bis-FM COLOR</b>	0201 0073 ***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

\* thick-walled sleeves.



Standard colour: 060 yellow/green

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



A1/2-01  
special lengths



D1/1-01



D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01



# HELAVIA® sleeves - British norm in polychloroprene rubber for SES® sleeve process



HELAVIA®



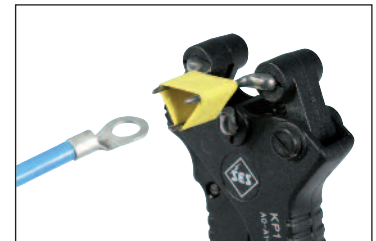
## HELAVIA

<b>Material:</b>	polychloroprene rubber quality 3490
<b>Operating temperatures:</b>	-30 to +90°C (+110°C short time)
<b>Hardness shore A:</b>	40 ±5
<b>Tensile strength at break:</b>	>6,5 MPa
<b>Ultimate elongation:</b>	>500 %
<b>Tear strength:</b>	>10 kN/m
<b>Dielectric strength:</b>	>13 kV/mm
<b>Volume resistivity:</b>	4x10 <sup>9</sup> Ω.cm
<b>Flame resistance:</b>	V0 UL94
<b>Specifications:</b>	British norm BS 3858 type 1C
<b>Lubricated sleeves:</b>	all types



Standard colour: **010**  
black

type	article number length 20 mm	article number length 25 mm	for wires Ø (mm)	Ø int. mm	wall mm	
<b>A0a-M</b>	0201 0611 010	0201 0612 010	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
<b>A0a-C</b>	0201 0601 010	0201 0602 010				100
<b>A0bis-M</b>	0201 0613 010	0201 0614 010	1,5 - 3	1,5	0,75	1000
<b>A0bis-C</b>	0201 0603 010	0201 0604 010				100
<b>A1a-M</b>	0201 0615 010	0201 0616 010	2 - 4	2	0,75	1000
<b>A1a-C</b>	0201 0605 010	0201 0606 010				100
<b>A2a-M</b>	0201 0617 010	0201 0618 010	3 - 6	3	0,75	1000
<b>A2a-C</b>	0201 0607 010	0201 0608 010				100
<b>A3a-M</b>	-	0201 0619 010	5 - 10	5	1	1000
<b>A3a-C</b>	-	0201 0609 010				100



Standard colours:

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
white	blue	green	yellow	orange	brown	red	purple	grey	pink	light blue

Example for order:

code group	detail article	code colours
02010	xxxx	xxxx

type	article number length 20 mm	article number length 25 mm	for wires Ø (mm)	Ø int. mm	wall mm	
<b>A0a-M COLOR</b>	0201 0611 ***	0201 0612 ***	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
<b>A0a-C COLOR</b>	0201 0601 ***	0201 0602 ***				100
<b>A0bis-M COLOR</b>	0201 0613 ***	0201 0614 ***	1,5 - 3	1,5	0,75	1000
<b>A0bis-C COLOR</b>	0201 0603 ***	0201 0604 ***				100
<b>A1a-M COLOR</b>	0201 0615 ***	0201 0616 ***	2 - 4	2	0,75	1000
<b>A1a-C COLOR</b>	0201 0605 ***	0201 0606 ***				100
<b>A2a-M COLOR</b>	0201 0617 ***	0201 0618 ***	3 - 6	3	0,75	1000
<b>A2a-C COLOR</b>	0201 0607 ***	0201 0608 ***				100
<b>A3a-M COLOR</b>	-	0201 0619 ***	5 - 10	5	1	1000
<b>A3a-C COLOR</b>	-	0201 0609 ***				100

