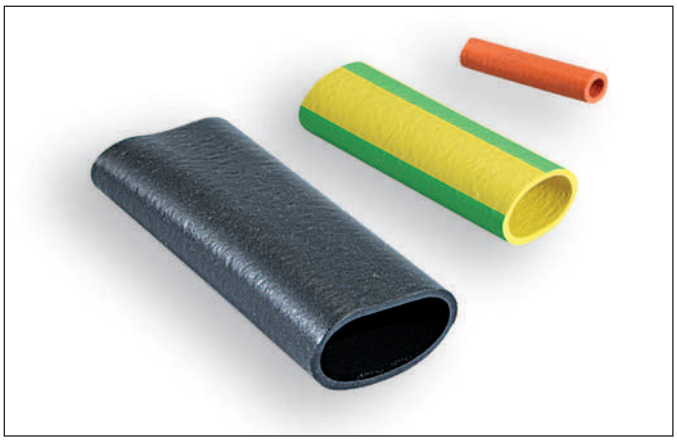
# HELAVIA® standard sleeves
## in polychloroprene rubber
### for SES® sleeve process

HELAVIA®

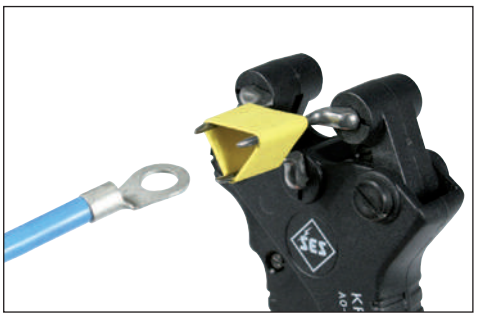
RoHS

## 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:** | $4x10^9$ Ω.cm |
| **Flame resistance:** | V0 UL94 |
| **Lubricated sleeves:** | until type A4 |



Standard colour: 010 black



| type | article 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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | x | x | x | x | x | x |

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



* thick-walled sleeves.

Standard colour: 060 yellow/green

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A0-C BICOL** | 0201 0001 060 | 1,25 - 2 | 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 - 6 | 25 | 3 | 0,6 | 100 |
| **A3-C BICOL** | 0201 0005 060 | 5 - 9 | 25 | 5 | 0,7 | 100 |
| **A4-C BICOL** | 0201 0006 060 | 7,5 - 12 | 30 | 7,5 | 0,8 | 100 |
| **A5-C BICOL** | 0201 0007 060 | 10 - 15 | 35 | 10 | 0,9 | 100 |
| **A8-C BICOL** | 0201 0008 060 | 12 - 20 | 50 | 12 | 1,2 | 100 |
| **A9-C BICOL** | 0201 0009 060 | 14 - 23 | 50 | 14 | 1,3 | 100 |
| **A10-C BICOL** | 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

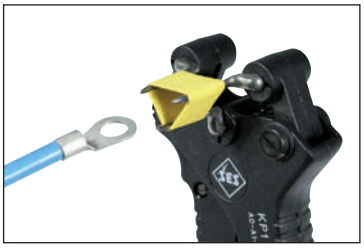
HELAVIA®

## HELAVIA

| | |
|---|---|
| **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:** | $4x10^9$ Ω.cm |
| **Flame resistance:** | V0 UL94 |
| **Specifications:** | British norm BS 3858 type 1C |
| **Lubricated sleeves:** | 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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 1,5 | 0,75 | 1000 |
| **A0bis-C** | 0201 0603 010 | 0201 0604 010 | | | | 100 |
| **A1a-M** | 0201 0615 010 | 0201 0616 010 | 2 - 4 | 2 | 0,75 | 1000 |
| **A1a-C** | 0201 0605 010 | 0201 0606 010 | | | | 100 |
| **A2a-M** | 0201 0617 010 | 0201 0618 010 | 3 - 6 | 3 | 0,75 | 1000 |
| **A2a-C** | 0201 0607 010 | 0201 0608 010 | | | | 100 |
| **A3a-M** | - | 0201 0619 010 | 5 - 10 | 5 | 1 | 1000 |
| **A3a-C** | - | 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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | x | x | x | x | x | x |

| type | article number length 20 mm | article number length 25 mm | for wires Ø (mm) | Ø int. mm | wall 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 | 1,5 | 0,75 | 1000 |
| **A0bis-C couleur** | 0201 0603 *** | 0201 0604 *** | | | | 100 |
| **A1a-M couleur** | 0201 0615 *** | 0201 0616 *** | 2 - 4 | 2 | 0,75 | 1000 |
| **A1a-C couleur** | 0201 0605 *** | 0201 0606 *** | | | | 100 |
| **A2a-M couleur** | 0201 0617 *** | 0201 0618 *** | 3 - 6 | 3 | 0,75 | 1000 |
| **A2a-C couleur** | 0201 0607 *** | 0201 0608 *** | | | | 100 |
| **A3a-M couleur** | - | 0201 0619 *** | 5 - 10 | 5 | 1 | 1000 |
| **A3a-C couleur** | - | 0201 0609 *** | | | | 100 |

