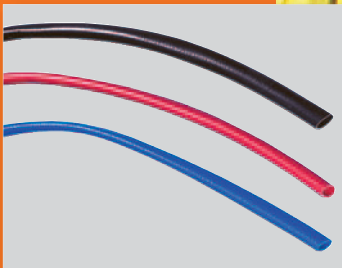




# A2

## Schläuche aus Elastomer





SES-STERLING ist auf die Herstellung von elastischen, gummiartigen Schläuchen spezialisiert. Als Standardprodukte sind die Polychloroprenschläuche HELAVIA sowie die Silikonschläuche SILAVIA lieferbar. Sonderabmessungen können realisiert werden, bei entsprechendem Bedarf. Diese Schläuche haben gute elastische und mechanische Eigenschaften und eine gute Alterungsbeständigkeit.

Seite

- A2/1 HELAVIA Schläuche aus Polychloropren Gummi mit oder ohne Gleitmittel  
schwarz und farbig  
  
HELAVIA Schläuche aus Polychloropren Gummi, britische Norm  
schwarz und farbig



- A2/2 SILAVIA aus Silikongummi mit oder ohne Gleitmittel  
schwarz und farbig



# HELAVIA Schläuche aus Polychloropren Gummi

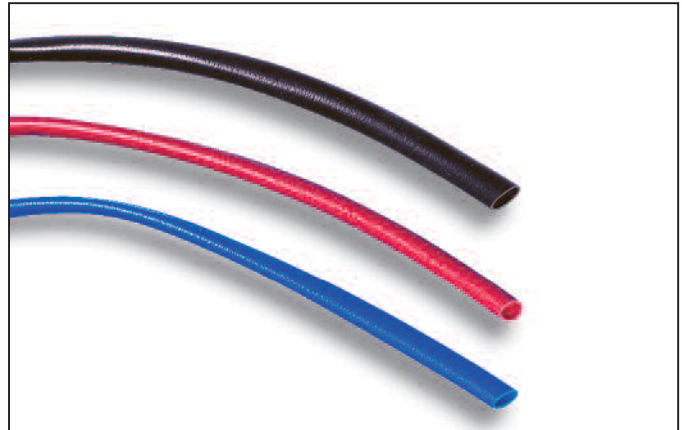


HELAVIA®



## HELAVIA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Material:</b>                 | Polychloropren Gummi<br>Qualität 3490              |
| <b>Gebrauchstemperaturen:</b>    | -30 bis +90°C (+110°C kurzfristig)                 |
| <b>Härte shore A:</b>            | 40 ±5  |
| <b>Zugfestigkeit:</b>            | >6,5 MPa   |
| <b>Reissdehnung:</b>             | >500 %   |
| <b>Zerreissfestigkeit:</b>       | >10 kN/m   |
| <b>Durchschlagfestigkeit:</b>    | >13 kV/mm  |
| <b>Durchgangswiderstand:</b>     | 4x10 <sup>9</sup> Ω.cm                             |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>          | V0 UL94  |
| <b>Anwendung:</b>                | mechanischer Schutz und<br>dielektrische Isolation |
| <b>Schlauch mit Gleitmittel:</b> | bis Typ A4   |



Standardfarben:

**010** schwarz

|                      |                 |                 |                 |                   |                  |                |                    |                 |                 |                     |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| <b>001</b> weiss     | <b>002</b> blau | <b>003</b> grün | <b>004</b> gelb | <b>005</b> orange | <b>006</b> braun | <b>007</b> rot | <b>008</b> violett | <b>013</b> grau | <b>015</b> rosa | <b>020</b> hellblau |
| <b>060</b> gelb/grün |                 |                 |                 |                   |                  |                |                    |                 |                 |                     |

Bestellbeispiel:

| Code Gruppe | Detail Artikel | Code Farbe |
|-------------|----------------|------------|
| 0210        | 00XXXXXX       | XXXXXX     |

| Typ           | Art. Nr.       |               |                  | Abmessungen (mm) |         |           | m   |
|---------------|----------------|---------------|------------------|------------------|---------|-----------|-----|
|               | schwarz<br>010 | Farbe<br>XXX  | gelb/grün<br>060 | für Kabel Ø      | Innen-Ø | Wanddicke |     |
| HELAVIA A0    | 0210 0001 010  | 0210 0051 *** | 0213 0101 060    | 1,25 - 2         | 1,2     | 0,5       | 100 |
| HELAVIA A1    | 0210 0002 010  | 0210 0052 *** | 0213 0102 060    | 1,75 - 3,5       | 1,75    | 0,5       | 100 |
| HELAVIA A1bis | 0210 0003 010  | 0210 0053 *** | 0213 0103 060    | 2,4 - 4,5        | 2,4     | 0,6       | 100 |
| HELAVIA A1K*  | 0210 0007 010  | 0210 0057 *** | -                | 2,5 - 5,5        | 2,5     | 0,9       | 100 |
| HELAVIA A2    | 0210 0004 010  | 0210 0054 *** | 0213 0104 060    | 3 - 6            | 3       | 0,6       | 100 |
| HELAVIA A2K*  | 0210 0008 010  | 0210 0058 *** | -                | 4 - 8            | 4       | 1,2       | 100 |
| HELAVIA A3    | 0210 0005 010  | 0210 0055 *** | 0213 0105 060    | 5 - 9            | 5       | 0,7       | 100 |
| HELAVIA A4    | 0210 0006 010  | 0210 0056 *** | 0213 0106 060    | 7,5 - 12         | 7,5     | 0,8       | 100 |
| HELAVIA A5    | 0210 0009 010  | 0210 0059 *** | 0213 0107 060    | 10 - 15          | 10      | 0,9       | 50  |
| HELAVIA A8    | 0210 0010 010  | 0210 0060 *** | 0213 0108 060    | 12 - 20          | 12      | 1,2       | 50  |
| HELAVIA A9    | 0210 0011 010  | 0210 0061 *** | 0213 0109 060    | 14 - 23          | 14      | 1,3       | 50  |
| HELAVIA A10   | 0210 0012 010  | 0210 0062 *** | 0213 0110 060    | 17 - 28          | 17      | 1,3       | 40  |

\* Dickwandige Schläuche

## • HELAVIA Schlauch Britische Norm BS3858 Typ 1C

Standardfarben:

**010** schwarz

|                  |                 |                 |                 |                   |                  |                |                    |                 |                 |                     |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| <b>001</b> weiss | <b>002</b> blau | <b>003</b> grün | <b>004</b> gelb | <b>005</b> orange | <b>006</b> braun | <b>007</b> rot | <b>008</b> violett | <b>013</b> grau | <b>015</b> rosa | <b>020</b> hellblau |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|

Bestellbeispiel:

| Code Gruppe | Detail Artikel | Code Farbe |
|-------------|----------------|------------|
| 0206        | 00XXXXXX       | XXXXXX     |

| Typ           | Art. Nr.       |               | Abmessungen (mm) |        |                    | m   |
|---------------|----------------|---------------|------------------|--------|--------------------|-----|
|               | schwarz<br>010 | Farbe<br>XXX  | für Kabel Ø      | Ø int. | épaisseur de paroi |     |
| HELAVIA A0a   | 0206 0601 010  | 0206 0651 *** | 1,2 - 2,5        | 1,2    | 0,75               | 100 |
| HELAVIA A0bis | 0206 0602 010  | 0206 0652 *** | 1,5 - 3          | 1,5    | 0,75               | 100 |
| HELAVIA A1a   | 0206 0603 010  | 0206 0653 *** | 2 - 4            | 2      | 0,75               | 100 |
| HELAVIA A2a   | 0206 0604 010  | 0206 0654 *** | 3 - 6            | 3      | 0,75               | 100 |
| HELAVIA A3a   | 0206 0605 010  | 0206 0655 *** | 5 - 10           | 5      | 1                  | 100 |



**SILAVIA Schläuche**  
aus Silikon  
für sehr hohe Temperaturen

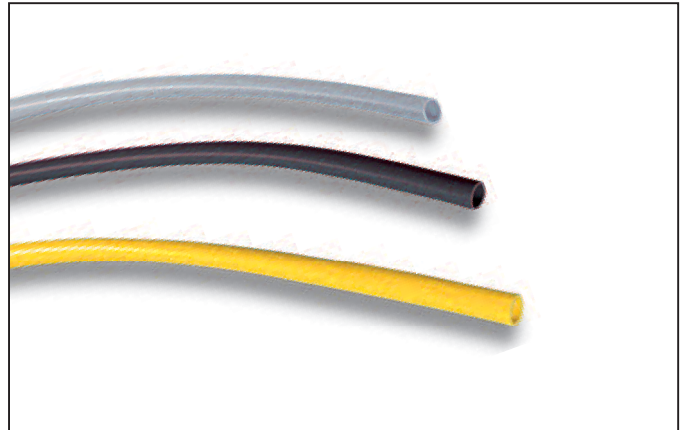


SILAVIA

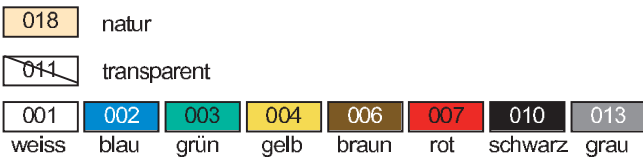


**SILAVIA**

**Material:** Silikongummi Qualität 2412  
**Gebrauchstemperaturen:** -80 bis +200°C (+250°C kurzfristig)  
**Härte shore A:** 40 ±5  
**Zugfestigkeit:** >7 MPa  
**Reissdehnung:** >600 %  
**Zerreissfestigkeit:** >20 kN/m  
**Durchschlagfestigkeit:** >18 kV/mm  
**Durchgangswiderstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm  
**Anwendung:** mechanischer Schutz und dielektrische Isolation für sehr hohe Temperaturen.  
**Schlauch mit Gleitmittel:** bis Typ A4



Standardfarben:



Bestellbeispiel:

| Code Gruppe | Detail Artikel | Code Farbe |
|-------------|----------------|------------|
| 0211        | 0xxx           | xxx        |

| Typ           | Art. Nr.      |                    |               | Abmessungen (mm) |         |           | m   |
|---------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------|-----------|-----|
|               | natur<br>018  | transparent<br>011 | Farbe<br>xxx  | für Kabel Ø      | Innen-Ø | Wanddicke |     |
| SILAVIA A0    | 0211 0001 018 | 0211 0021 011      | 0211 0051 *** | 1,3 - 1,8        | 1,25    | 0,5       | 100 |
| SILAVIA A1    | 0211 0002 018 | 0211 0022 011      | 0211 0052 *** | 1,9 - 2,5        | 1,75    | 0,5       | 100 |
| SILAVIA A1bis | 0211 0003 018 | 0211 0023 011      | 0211 0053 *** | 2,4 - 3          | 2,4     | 0,6       | 100 |
| SILAVIA A1K*  | 0211 0013 018 | 0211 0031 011      | 0211 0061 *** | 2,5 - 4          | 2,5     | 0,9       | 100 |
| SILAVIA A2    | 0211 0004 018 | 0211 0024 011      | 0211 0054 *** | 3 - 4            | 3       | 0,6       | 100 |
| SILAVIA A2K*  | 0211 0014 018 | 0211 0032 011      | 0211 0062 *** | 4 - 6            | 4       | 1,2       | 100 |
| SILAVIA A3    | 0211 0005 018 | 0211 0025 011      | 0211 0055 *** | 5 - 7            | 5       | 0,7       | 100 |
| SILAVIA A4    | 0211 0006 018 | 0211 0026 011      | 0211 0056 *** | 7,5 - 9          | 7,5     | 0,8       | 70  |
| SILAVIA A5    | 0211 0009 018 | 0211 0027 011      | 0211 0057 *** | 10 - 13          | 10      | 1         | 40  |
| SILAVIA A8    | 0211 0010 018 | 0211 0028 011      | 0211 0058 *** | 13 - 16          | 12      | 1,2       | 35  |
| SILAVIA A9    | 0211 0011 018 | 0211 0029 011      | 0211 0059 *** | 15 - 19          | 14      | 1,3       | 30  |
| SILAVIA A10   | 0211 0012 018 | 0211 0030 011      | 0211 0060 *** | 18 - 25          | 17      | 1,3       | 30  |

\* Dickwandige Schläuche

