

# SCHLEPPKETTENLEITUNGEN

## SD 200 extrem dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern



Aufdruck-Beispiel für SD 200 07742501:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE

### Aufbau:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Leiter:</b>            | blanke Cu-Litze, feinstdrätig   |
| <b>Isolierhülle:</b>      | TPE   |
| <b>Aderkennzeichnung:</b> | in Anlehnung an DIN 47100   |
| <b>Verseilung:</b>        | speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage |
| <b>Bewicklung:</b>        | Vlies   |
| <b>Mantelmaterial:</b>    | PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche         |
| <b>Mantelfarbe:</b>       | grau (RAL 7032)   |

### Produktvorteile:

- **Labs unkritisch**  
(Labs = lackbenutzungsstörende Substanzen)
- **kälteflexibel**
- **halogenfrei**
- **Verfahrwege > 10 m möglich**
- **hohe Abriebfestigkeit**
- **kleiner Biegeradius**
- **kleiner Außendurchmesser**
- **EAC Zulassung**

### Technische Daten:

|  |   |
|--|---|
| <b>Betriebsspitzenspannung:</b>                                    | max. 350 V nach DIN VDE   |
| <b>Prüfspannung:</b>   | 1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509                                     |
| <b>Mindestbiegeradius</b><br><i>dauerflexibel:</i>                 | 7,5 x d   |
| <b>Strahlenbeständigkeit:</b>                                      | 5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg   |
| <b>Temperaturbereich</b><br><i>nicht bewegt:</i><br><i>bewegt:</i> | -50/+90 °C<br>-40/+90 °C  |
| <b>Halogenfreiheit:</b>  | nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1                              |
| <b>Ölbeständigkeit:</b>  | sehr gut - PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10              |
| <b>Chem. Beständigkeit:</b>  | gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc. |
| <b>Dauerflexibilität:</b>  | sehr gut  |
| <b>Wetterbeständigkeit:</b>  | sehr gut  |
| <b>Schadstofffrei:</b>   | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17         |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup> | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| 07740201 | 2 x 0,14                                   | 0,11                     | 3,2             | 2,7           | 11                      |
| 07740301 | 3 x 0,14                                   | 0,11                     | 3,3             | 4,0           | 13                      |
| 07740401 | 4 x 0,14                                   | 0,11                     | 3,6             | 5,4           | 15                      |
| 07740501 | 5 x 0,14                                   | 0,11                     | 3,8             | 6,7           | 18                      |
| 07740701 | 7 x 0,14                                   | 0,11                     | 4,4             | 9,4           | 24                      |
| 07741001 | 10 x 0,14                                  | 0,11                     | 5,1             | 13,4          | 30                      |
| 07741201 | 12 x 0,14                                  | 0,11                     | 5,2             | 16,1          | 34                      |
| 07741401 | 14 x 0,14                                  | 0,11                     | 5,5             | 18,8          | 38                      |
| 07741801 | 18 x 0,14                                  | 0,11                     | 6,0             | 24,2          | 48                      |
| 07742501 | 25 x 0,14                                  | 0,11                     | 7,1             | 33,6          | 63                      |
| 07743201 | 32 x 0,14                                  | 0,11                     | 7,6             | 43,0          | 78                      |
| 07740202 | 2 x 0,25                                   | 0,11                     | 3,5             | 4,8           | 15                      |
| 07740302 | 3 x 0,25                                   | 0,11                     | 3,7             | 7,2           | 18                      |
| 07740402 | 4 x 0,25                                   | 0,11                     | 3,9             | 9,6           | 21                      |
| 07740502 | 5 x 0,25                                   | 0,11                     | 4,2             | 12,0          | 25                      |
| 07740702 | 7 x 0,25                                   | 0,11                     | 4,9             | 16,8          | 34                      |
| 07741002 | 10 x 0,25                                  | 0,11                     | 5,7             | 24,0          | 43                      |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup> | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| 07741202 | 12 x 0,25                                  | 0,11                     | 5,8             | 28,8          | 49                      |
| 07741402 | 14 x 0,25                                  | 0,11                     | 6,1             | 33,6          | 56                      |
| 07741802 | 18 x 0,25                                  | 0,11                     | 6,8             | 43,2          | 71                      |
| 07742502 | 25 x 0,25                                  | 0,11                     | 8,1             | 60,0          | 94                      |
| 07743202 | 32 x 0,25                                  | 0,11                     | 8,8             | 76,8          | 120                     |
| 07740203 | 2 x 0,34                                   | 0,11                     | 3,7             | 6,5           | 17                      |
| 07740303 | 3 x 0,34                                   | 0,11                     | 3,9             | 9,8           | 21                      |
| 07740403 | 4 x 0,34                                   | 0,11                     | 4,2             | 13,1          | 25                      |
| 07740503 | 5 x 0,34                                   | 0,11                     | 4,5             | 16,3          | 30                      |
| 07740703 | 7 x 0,34                                   | 0,11                     | 5,2             | 22,8          | 41                      |
| 07741003 | 10 x 0,34                                  | 0,11                     | 6,1             | 32,6          | 52                      |
| 07741203 | 12 x 0,34                                  | 0,11                     | 6,3             | 39,2          | 60                      |
| 07741403 | 14 x 0,34                                  | 0,11                     | 6,6             | 45,7          | 69                      |
| 07741803 | 18 x 0,34                                  | 0,11                     | 7,3             | 58,8          | 87                      |
| 07742503 | 25 x 0,34                                  | 0,11                     | 8,9             | 81,6          | 119                     |
| 07743203 | 32 x 0,34                                  | 0,11                     | 9,5             | 104,4         | 149                     |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch auch  
in den Abmessungen  
**0,50 mm<sup>2</sup>**  
und  
**0,75 mm<sup>2</sup>**  
möglich!