

Schleppkettenleitungen

S 99 *ECO*

dauerflexible SABIX®/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern



Aufdruck-Beispiel für S 99 *ECO* 09741215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 99 *ECO* 12x1,5mm² CE

| Aufbau: | |
|-------------------------------|---|
| Leiter: | blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6 |
| Isolierhülle: | SABIX® |
| Aderkennzeichnung ab 2 Adern: | schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter |
| Verseilung: | speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage |
| Bewicklung: | Vlies |
| Mantelmaterial: | PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche |
| Mantelfarbe: | schwarz (RAL 9005) |

| Technische Daten: | |
|----------------------|---|
| Nennspannung: | Uo/U 300/500 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 2000 V |
| Torsionswinkel: | ± 60°/1 m |
| Mindestbiegeradius | |
| fest verlegt: | 3 x d |
| bewegt: | 7,5 x d |
| Temperaturbereich | |
| nicht bewegt: | -50/+90 °C |
| bewegt: | -40/+90 °C |
| Halogenfreiheit: | nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 |
| Ölbeständigkeit: | sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Chem. Beständigkeit: | gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc. |
| Dauerflexibilität: | sehr gut |
| UV-Beständigkeit: | nach HD 605 |
| Ozonbeständigkeit: | nach DIN EN 50396 |
| Salzwasserbeständig: | nach UL 1309 |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“ |

- Produktvorteile:**
- » kapazitätsarm
 - » LABS unkritisch
(LABS = lackbenutzungsstörende Substanzen)
 - » kälteflexibel
 - » halogenfrei
 - » hohe Abriebfestigkeit
 - » kleiner Biegeradius
 - » kleiner Außendurchmesser

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm² | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|--|--------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| Mehradrige Leitung, ungeschirmt | | | | | |
| 09740505 | 5 x 0,50 | 0,16 | 5,4 | 24,0 | 43 |
| 09740705 | 7 x 0,50 | 0,16 | 6,4 | 33,6 | 60 |
| 09741205 | 12 x 0,50 | 0,16 | 7,6 | 57,6 | 86 |
| 09741805 | 18 x 0,50 | 0,16 | 9,0 | 86,4 | 125 |
| 09742505 | 25 x 0,50 | 0,16 | 11,0 | 120,0 | 173 |
| 09740207 | 2 x 0,75 | 0,16 | 4,9 | 14,4 | 30 |
| 09740307 | 3 x 0,75 | 0,16 | 5,2 | 21,6 | 37 |
| 09740407 | 4 x 0,75 | 0,16 | 5,6 | 28,8 | 48 |
| 09741807 | 18 x 0,75 | 0,16 | 10,6 | 129,6 | 184 |
| 09740210 | 2 x 1,00 | 0,16 | 5,1 | 19,2 | 35 |
| 09741210 | 12 x 1,00 | 0,16 | 9,1 | 115,2 | 146 |
| 09741810 | 18 x 1,00 | 0,16 | 11,0 | 172,8 | 226 |
| 09740215 | 2 x 1,50 | 0,16 | 5,7 | 28,8 | 47 |
| 09740315 | 3 x 1,50 | 0,16 | 6,0 | 43,2 | 63 |
| 09740415 | 4 x 1,50 | 0,16 | 6,5 | 57,6 | 78 |
| 09740515 | 5 x 1,50 | 0,16 | 7,3 | 72,0 | 99 |
| 09740225 | 2 x 2,50 | 0,16 | 6,7 | 48,0 | 67 |
| 09740525 | 5 x 2,50 | 0,16 | 8,5 | 120,0 | 140 |
| 09740361 | 3 x 10,0 | 0,21 | 13,6 | 288,0 | 394 |
| 09740162 | 1 x 16,0 | 0,21 | 7,9 | 153,6 | 169 |
| 09740163 | 1 x 25,0 | 0,21 | 9,3 | 240,0 | 250 |
| 09740164 | 1 x 35,0 | 0,21 | 11,1 | 336,0 | 356 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm² | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| Mehradrige Leitung, geschirmt | | | | | |
| 09841205 | 12 x 0,50 | 0,16 | 8,1 | 81,4 | 103 |
| 09840707 | 7 x 0,75 | 0,16 | 7,7 | 74,1 | 98 |
| 09842510 | 25 x 1,00 | 0,16 | 14,7 | 336,9 | 384 |
| 09840315 | 3 x 1,50 | 0,16 | 6,5 | 60,9 | 77 |
| 09840415 | 4 x 1,50 | 0,16 | 7,0 | 77,3 | 93 |
| 09845015 | 50 x 1,50 | 0,16 | 21,9 | 859,9 | 953 |
| 09840325 | 3 x 2,50 | 0,16 | 8,0 | 95,8 | 117 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Die S 99 *ECO* erhalten Sie mit

- » Mehraderleitungen:
Querschnitten von 0,50 mm² bis 50,0 mm²
- » Einzeldadern: Querschnitten bis 300,0 mm²
- » Aderzahlen von 1 bis 65