

Torsionsleitungen

RT 123 D

PUR-Torsionsleitung mit Cu-Gesamtabschirmung, Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18x1,5mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961618

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

| | |
|---|---|
| Leiter 0,14 mm ² - 0,34 mm ² : | blanke Cu-Litze, feinstdrähtig |
| Leiter ab 0,50 mm ² : | blanke Cu-Litze, nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6 |
| Isolierhülle: | TPE |
| Aderkennzeichnung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² : | nach Farbcode US 2, siehe Kapitel N „Technische Daten“ |
| Aderkennzeichnung ab 0,50 mm ² : | schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grün-weißer Schutzleiter |
| Verseilung: | speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Netzband über jeder Verseillage und einem zusätzlichen Vlies über der Außenlage |
| Abschirmung: | bewickelt mit blankem Cu-Draht |
| Bewicklung: | Vlies |
| Mantelmaterial: | PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Mantelfarbe: | schwarz (RAL 9005) |

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Betriebsspitzenspannung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² : | max. 350 V |
| Nennspannung ab 0,50 mm²: | Uo/U 300/500 V |
| Spannung UL/CSA 0,14 mm ² - 0,34 mm ² : | 300 V |
| Spannung UL/CSA ab 0,50 mm ² : | 600 V |
| Prüfspannung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² : | Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V |
| Prüfspannung ab 0,50 mm ² : | Ader/Ader 3000 V Ader/Schirm 2000 V |
| Torsionswinkel: | bis zu $\pm 450^\circ/0,5$ m |
| Mindestbiegeradius: <i>dauerflexibel:</i> <i>ab 34 Adern:</i> | 12 x d 20 x d |
| Strahlenbeständigkeit: | 5×10^7 cJ/kg |
| Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i> | DIN VDE UL/CSA: bis +80 °C -50/+90 °C -40/+90 °C |
| Halogenfreiheit: | nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 |
| Brennverhalten: | nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2 |
| Ölbeständigkeit: | sehr gut - TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Chem. Beständigkeit: | gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc. |
| Dauerflexibilität: | sehr gut |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“ |

Produktvorteile:

- » robust und zuverlässig
- » Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m
- » UL/CSA approbiert

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø $\pm 10\%$ mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht \approx kg/km |
|----------|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|
| 07961201 | 12 x 0,14 | 0,11 | 6,9 | 30,2 | 62 |
| 07962502 | 25 x 0,25 | 0,11 | 10,0 | 90,9 | 156 |
| 07960505 | 5 x 0,50 | 0,16 | 8,2 | 40,5 | 94 |
| 07960710 | 7 x 1,00 | 0,16 | 10,7 | 108,5 | 178 |
| 07961215 | 12 x 1,50 | 0,16 | 14,9 | 214,7 | 338 |
| 07961815 | 18 x 1,50 | 0,16 | 17,1 | 326,0 | 496 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

**Auch für den Einsatz
an Robotern!**