



## RT 123 D PUR-Torsionsleitung mit Cu-Gesamtabschirmung, Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m

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



Aufdruck-Beispiel für RT 123 D 07961815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18 x 1,5 mm<sup>2</sup> RT 123 D 16 AWG/18c 07961618 AWM Sstyle 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Aufbau:

<b>Leiter</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
<b>Leiter</b> ab 0,50 mm <sup>2</sup> :	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	TPE
<b>Aderkennzeichnung</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	nach Farbcode US 2 siehe Seite N/11
<b>Aderkennzeichnung</b> ab 0,50 mm <sup>2</sup> :	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenseilung mit einem Netzband über jeder Verseilung und einem zusätzlichen Vlies über der Außenlage
<b>Abschirmung:</b>	bewickelt mit blankem Cu-Draht
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- robust und zuverlässig
- Torsionswinkel bis zu  $\pm 450^\circ$  per 0,5 m
- EAC Zulassung

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	max. 350 V		
<b>Nennspannung ab 0,50 mm<sup>2</sup>:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V		
<b>Spannung UL/CSA:</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	300 V		
<b>Spannung UL/CSA:</b> ab 0,50 mm <sup>2</sup> :	600 V		
<b>Prüfspannung</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509 Ader/Schirm 1200 V		
<b>Prüfspannung</b> ab 0,50 mm <sup>2</sup> :	3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2, Ader/Schirm 2000 V		
<b>Torsionswinkel:</b>	bis zu $\pm 450^\circ/0,5$ m (geprüft)		
<b>Mindestbiegeradius:</b>	dauerflexibel 12 x d / ab 34 Adern 20 x d		
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg		
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	<b>UL</b> bis +80°C bis +80°C	<b>CSA</b> bis +80°C bis +80°C	<b>DIN VDE</b> -50/+90°C -40/+90°C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1		
<b>Brennverhalten:</b>	nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2		
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - PUR, TMPU 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>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17		

F  
6

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07961201	12 x 0,14	0,11	8,5	30,2	79
07962502	25 x 0,25	0,11	11,3	90,9	171
07960505	5 x 0,50	0,16	8,7	40,5	95
07960710	7 x 1,00	0,16	11,1	108,5	177
07961215	12 x 1,50	0,16	15,3	214,7	344
07961815	18 x 1,50	0,16	17,8	326,0	499

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



## Auch für den Einsatz an Robotern!