

# Schleppkettenleitungen

## SD 980 CP

dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern und Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel für SD 980 CP 77842501:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 77842501 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> SD 980 CP 26 AWG/25c 77842625

AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 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 Verseilung
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7032)

### Produktvorteile:



- Labs unkritisch (Labs = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- halogenfrei
- kälteflexibel
- Verfahrwege > 10 m möglich
- hohe Abriebfestigkeit
- kleiner Biegeradius
- gute EMV-Eigenschaft

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V	
<b>Spannung UL/CSA:</b>	300 V	
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader	2000 V
	Ader/Schirm	2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>		
<i>dauerflexibel:</i>	7,5 x d	
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperaturbereich</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/CSA:</b> bis +80 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C	
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C	
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, CSA FT1 (je nach Abmessung), FT2	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<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 Kapitel N „Technische Daten“	

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
77840301	3 x 0,14	0,11	4,2	14,3	24
77840401	4 x 0,14	0,11	4,5	15,7	27
77840501	5 x 0,14	0,11	4,9	20,6	33
77840701	7 x 0,14	0,11	5,3	23,4	38
77841001	10 x 0,14	0,11	6,0	29,4	47
77841401	14 x 0,14	0,11	6,4	34,9	55
77841801	18 x 0,14	0,11	7,0	43,8	68
77842501	25 x 0,14	0,11	8,0	57,3	88
77840302	3 x 0,25	0,11	4,6	17,6	29
77840402	4 x 0,25	0,11	4,8	20,0	32
77840502	5 x 0,25	0,11	5,2	25,9	40
77840702	7 x 0,25	0,11	5,8	30,9	47

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
77841002	10 x 0,25	0,11	6,6	41,7	61
77841402	14 x 0,25	0,11	7,0	53,2	76
77841802	18 x 0,25	0,11	7,8	64,7	91
77842502	25 x 0,25	0,11	9,0	86,3	120
77840303	3 x 0,34	0,11	4,8	20,2	32
77840403	4 x 0,34	0,11	5,1	26,9	39
77840503	5 x 0,34	0,11	5,6	30,4	44
77840703	7 x 0,34	0,11	6,2	38,9	55
77841003	10 x 0,34	0,11	7,0	52,2	72
77841403	14 x 0,34	0,11	7,5	67,0	89
77841803	18 x 0,34	0,11	8,2	82,5	108
77842503	25 x 0,34	0,11	9,6	110,7	142

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



### Auf Wunsch möglich:

- in den Abmessungen 0,50 mm<sup>2</sup> und 0,75 mm<sup>2</sup>
- mit farbigen Adern in Anlehnung an Farbcode US 2