



S 910 CP dauerflexible TPE/PUR-Aderleitung mit Cu-Abschirmung

AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für S 910 CP 37692362:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 37692362 16,0 mm² S 910 CP 6 AWG 37690601 AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Produktvorteile:

- hochflexible Einzelader für den Einsatz in Schleppketten
- gute chemische Beständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- halogenfrei
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Spannung:	UL 600 V	CSA 1000 V
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i>	7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i>	DIN VDE -50/+90°C	UL/CSA: bis +80°C
<i>bewegt:</i>	-40/+90°C	
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL/CSA FT1 + FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10	
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
Dauerflexibilität:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

Farbe der Isolierhülle: ➤ schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	AWG/MCM	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
37692340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	7,1	54,5	83
37692360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	8,0	77,3	112
37692361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,9	119,7	157
37692362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	10,3	182,6	227
37692363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,7	293,9	335
37692364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	13,3	395,7	434
37692365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	15,8	577,7	631
37692366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,9	783,2	840
37692367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	22,9	1051,4	1193
37692368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,9	1293,3	1421
37692369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	26,6	1611,3	1773

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch mit grünelber Isolierhülle