



S 910 P dauerflexible TPE/PUR-Aderleitung



37680601 AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 37681362 16,0 mm² S 910 P 6 AWG 37680601 AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2

Aufdruck-Beispiel für S 910 P 37681362:

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

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> <i>bewegt:</i>	DIN VDE -50/+90°C -40/+90°C	UL/CSA: bis +80°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	

B
29

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
37681340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	6,6	38,4	69
37681360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	7,5	57,6	94
37681361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	8,4	96,0	138
37681362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	9,9	153,6	206
37681363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	11,1	240,0	296
37681364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	12,6	336,0	390
37681365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	14,7	480,0	554
37681366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,0	672,0	771
37681367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	20,4	912,0	1024
37681368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,0	1152,0	1318
37681369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	25,7	1440,0	1649

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch mit
grünelber
Isolierhülle