



Potentialausgleich

S 910 P dauerflexible TPE/PUR-Aderleitung

Anwendung



TPE/PUR-Aderleitung mit sehr guter Flexibilität für den Einsatz in Hybrid- und Batteriefahrzeugen zur Erdung.



Aufdruck-Beispiel für S 910 P 37681362:

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 CE

Aufbau

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE, grün-gelb
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile



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

Technische Daten

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Spannung:	UL: 600 V	CSA: 1000 V
Mindestbiegeradius:	dauerflexibel: 7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich:	DIN VDE:	UL/CSA: bis +80 °C
	nicht bewegt:	-50/+90 °C
	bewegt:	-40/+90 °C
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL/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	

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	AWG/MCM	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
37681140	4,00	0,16	12 (224/34)	6,6	38,4	69
37681160	6,00	0,21	10 (186/32)	7,5	57,6	94
37681161	10,00	0,21	8 (320/32)	8,4	96,0	138
37681162	16,00	0,21	6 (512/32)	9,9	153,6	206
37681163	25,00	0,21	4 (798/32)	11,1	240,0	296
37681164	35,00	0,21	2 (1083/32)	12,6	336,0	390
37681165	50,00	0,31	1 (703/28)	14,7	480,0	554
37681166	70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,0	672,0	771
37681167	95,00	0,31	3/0 (1340/28)	20,4	912,0	1024
37681168	120,00	0,31	4/0 (1680/28)	23,0	1152,0	1318
37681169	150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	25,7	1440,0	1649
37681170	185,00	0,41	350 MCM (1472/26)	27,6	1776,0	2020

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.