

Torsionsleitungen

RT 113

PVC-Torsionsleitung, Torsionswinkel bis zu $\pm 270^\circ$ per 0,5 m



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07971815 18x1,5mm² RT 113 16 AWG/18c 07961618

AWM Style 21216 90°C 600V Oil 60°C CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Leiter ab 0,50 mm ² :	blanke Cu-Litze, nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	nach Farbcode US 2, siehe Kapitel N „Technische Daten“
Aderkennzeichnung ab 0,50 mm ² :	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Netzband über jeder Verseillage und einem zusätzlichen Vlies über der Außenlage
Mantelmaterial:	PVC, TM5 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- » robust und zuverlässig
- » Torsionswinkel bis zu $\pm 270^\circ$ per 0,5 m
- » UL/CSA approbiert

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	max. 350 V	
Nennspannung ab 0,50 mm ² :	Uo/U 300/500 V	
Spannung UL/CSA 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	300 V	
Spannung UL/CSA ab 0,50 mm ² :	600 V	
Prüfspannung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	Ader/Ader 1500 V	
Prüfspannung ab 0,50 mm ² :	Ader/Ader 2000 V	
Torsionswinkel:	bis zu $\pm 270^\circ/0,5$ m	
Mindestbiegeradius: <i>dauerflexibel:</i> <i>ab 34 Adern:</i>	12 x d 20 x d	
Temperaturbereich 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	DIN VDE -40/+70 °C <i>nicht bewegt:</i> bewegt: +5/+70 °C	UL: bis +80 °C
Temperaturbereich ab 0,50 mm ² :	DIN VDE -40/+70 °C <i>nicht bewegt:</i> bewegt: +5/+70 °C	UL/CSA: bis +80 °C
Brennverhalten 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1	
Brennverhalten ab 0,50 mm ² :	nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut -TM5 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, oilrating 60 °C nach UL 758, Fuel-Oil nach CSA C22.2 No. 210.2-M90	
Dauerflexibilität:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

UL

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07970301	3 x 0,14	0,11	5,2	4,0	31
07970401	4 x 0,14	0,11	5,6	5,4	36
07970302	3 x 0,25	0,11	5,4	7,2	37
07970402	4 x 0,25	0,11	5,9	9,6	43
07970702	7 x 0,25	0,11	7,3	16,8	67
07972502	25 x 0,25	0,11	11,2	60,0	173
07970203	2 x 0,34	0,11	5,3	6,5	36

UL / CSA

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07972505	25 x 0,50	0,16	14,8	120,0	332
07970407	4 x 0,75	0,16	7,4	28,8	75
07970707	7 x 0,75	0,16	9,6	67,2	134
07971407	14 x 0,75	0,16	12,5	100,8	225
07970210	2 x 1,00	0,16	6,8	19,2	59
07970310	3 x 1,00	0,16	6,9	28,8	71
07970410	4 x 1,00	0,16	7,8	38,4	90
07971210	12 x 1,00	0,16	12,4	115,2	234
07971810	18 x 1,00	0,16	14,4	172,8	334
07972510	25 x 1,00	0,16	16,9	240,0	468
07971815	18 x 1,50	0,16	16,5	259,2	456
07972515	25 x 1,50	0,16	18,7	360,0	630
07970325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	146
07970425	4 x 2,50	0,16	10,6	96,0	184
07970340	3 x 4,00	0,16	12,1	115,2	225
07970361	3 x 10,00	0,21	16,8	288,0	502
07970362	3 x 16,00	0,21	19,7	460,8	731
07970363	3 x 25,00	0,21	23,8	720,0	1080
07970364	3 x 35,00	0,21	27,2	1008,0	1470

**Auch für den Einsatz
an Robotern!**

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.