

Torsionsleitungen

RT 123

PUR-Torsionsleitung, Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07951815 18x1,5mm² RT 123 16 AWG/18c 07951618

UL AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 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:	TPE
Aderkennzeichnung	nach Farbcode US 2,
0,14 mm ² - 0,34 mm 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 Verseilung und einem zusätzlichen Vlies über der Außenlage
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

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 1500V
Prüfspannung ab 0,50 mm ² :	Ader/Ader 3000V
Torsionswinkel:	bis zu $\pm 450^\circ/0,5$ m
Mindestbiegeradius:	
dauerflexibel:	12 x d
ab 34 Adern:	20 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	DIN VDE UL/CSA: bis +80 °C
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU 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, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:	
»	robust und zuverlässig
»	Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m
»	UL/CSA approbiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07950301	3 x 0,14	0,11	5,5	4,0	31
07950401	4 x 0,14	0,11	4,7	5,4	26
07950302	3 x 0,25	0,11	4,6	7,2	25
07950402	4 x 0,25	0,11	4,8	9,6	28
07950702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	39
07952502	25 x 0,25	0,11	9,1	60,0	117
07950203	2 x 0,34	0,11	4,8	6,6	27
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	216
07952505	25 x 0,50	0,16	14,6	132,0	303
07950407	4 x 0,75	0,16	7,8	28,8	78
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	207

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07950210	2 x 1,00	0,16	7,3	19,2	64
07950310	3 x 1,00	0,16	7,6	28,8	75
07950410	4 x 1,00	0,16	8,1	38,4	91
07950610	6 x 1,00	0,16	9,4	57,6	127
07950710	7 x 1,00	0,16	10,0	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,2	115,2	214
07951810	18 x 1,00	0,16	14,7	172,8	316
07952510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	428
07953410	34 x 1,00	0,16	19,7	326,4	559
07954010	40 x 1,00	0,16	20,9	384,0	659
07954110	41 x 1,00	0,16	20,9	393,6	670
07950715	7 x 1,50	0,16	11,3	100,8	197
07951215	12 x 1,50	0,16	14,3	172,8	303
07951815	18 x 1,50	0,16	16,6	259,2	435
07952515	25 x 1,50	0,16	19,1	360,0	609
07950325	3 x 2,50	0,16	9,9	72,0	136
07950425	4 x 2,50	0,16	10,3	96,0	166
07950525	5 x 2,50	0,16	11,8	120,0	210
07950340	3 x 4,00	0,16	11,5	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	16,5	288,0	471
07950362	3 x 16,00	0,21	19,4	460,8	682
07950363	3 x 25,00	0,21	24,0	720,0	1035
07950364	3 x 35,00	0,21	27,2	1008,0	1389

Auch für den Einsatz an Robotern!

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.