



RT 123 PUR-Torsionsleitung, Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m



AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07951815 18 x 1.5 mm² RT 123 16 AWG/18 c 07951618 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aufdruck-Beispiel für RT 123 07951815:

Aufbau:

Leiter 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Leiter ab 0,50 mm ² :	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	nach Farbcode US 2 siehe Seite N/11
Aderkennzeichnung ab 0,50 mm ² :	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Netzband über jeder Verseillage und einem zusätzlichen Vlies über der Außenlage
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- robust und zuverlässig
- Torsionswinkel bis zu $\pm 450^\circ$ per 0,5 m
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	max. 350 V		
Nennspannung ab 0,50 mm²:	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 :	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509		
Prüfspannung ab 0,50 mm ² :	3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2		
Torsionswinkel:	bis zu $\pm 450^\circ/0,5$ m (geprüft)		
Mindestbiegeradius:	dauerflexibel 12 x d / ab 34 Adern 20 x d		
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg		
Temperaturbereich nicht bewegt:	UL bis +80°C	CSA bis +80°C	DIN VDE -50/+90°C
bewegt:	bis +80°C	bis +80°C	-40/+90°C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1		
Brennverhalten:	nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, 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		

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% 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	5,7	5,4	34
07950302	3 x 0,25	0,11	5,8	7,2	37
07950402	4 x 0,25	0,11	6,1	9,6	41
07950702	7 x 0,25	0,11	7,2	16,8	60
07952502	25 x 0,25	0,11	10,7	60,0	144
07950203	2 x 0,34	0,11	5,8	6,5	38

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	205
07952505	25 x 0,50	0,16	14,7	132,0	287
07950407	4 x 0,75	0,16	8,0	28,8	79
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	204
07950210	2 x 1,00	0,16	7,5	19,2	68
07950310	3 x 1,00	0,16	7,8	28,8	78
07950410	4 x 1,00	0,16	8,4	38,4	93
07950610	6 x 1,00	0,16	9,7	57,6	129
07950710	7 x 1,00	0,16	10,3	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,6	115,2	217
07951810	18 x 1,00	0,16	14,9	172,8	318
07952510	25 x 1,00	0,16	17,2	240,0	437
07953410	34 x 1,00	0,16	20,0	326,4	564
07954010	40 x 1,00	0,16	21,4	384,0	661
07954110	41 x 1,00	0,16	21,4	393,6	673
07950715	7 x 1,50	0,16	11,7	100,8	200
07951215	12 x 1,50	0,16	14,7	172,8	307
07951815	18 x 1,50	0,16	17,1	259,2	442
07952515	25 x 1,50	0,16	20,0	360,0	618
07950325	3 x 2,50	0,16	10,4	72,0	151
07950425	4 x 2,50	0,16	11,2	96,0	182
07950340	3 x 4,00	0,16	12,1	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	18,0	288,0	475
07950362	3 x 16,00	0,21	20,4	460,8	698
07950363	3 x 25,00	0,21	25,6	720,0	1066
07950364	3 x 35,00	0,21	28,4	1008,0	1386

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auch für den Einsatz an Robotern!