

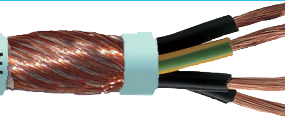
Torsionsleitungen

SAB^{clean} RT 795 D

halogenfreie, torsionsfähige Steuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



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



Aufdruck-Beispiel für SAB^{clean}-SD 787 C TP 37810725:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 37950425 4 x 2,5 mm² SAB Clean RT 795 D 14 AWG/4c 37951404

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

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig, in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung bis 0,34 mm²:	in Anlehnung an DIN 47100
ab 0,50 mm²:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenseilung
Bewicklung:	Netzband, Vlies
Abschirmung:	bewickelt mit blankem Cu-Draht
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	TPE
Mantelfarbe:	weißgrün (RAL 6019)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V	
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V	Ader/Schirm 2000 V
Torsionswinkel:	bis zu ± 360°/1 m	
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d	
Temperaturbereich nicht bewegt:	DIN VDE -50/+70 °C	UL/CSA bis +80 °C
bewegt:	-40/+70 °C	bis +80 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Luftreinheitsklasse 1:	nach US Federal Standard 209 E	
Luftreinheitsklasse 2:	nach DIN EN 14644-1	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union	

Produktvorteile:



- robust und zuverlässig
- Torsionswinkel bis zu ± 360° per 1 m
- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km
37950303	3 x 0,34	0,11	4,1	18,4	27	57,4
37950403	4 x 0,34	0,11	4,4	21,7	32	57,4
37950505	5 x 0,50	0,11	6,1	34,6	58	39,0
37951005	10 x 0,50	0,11	8,1	64,2	98	39,0
37951505	15 x 0,50	0,11	9,3	88,5	138	39,0
37952505	25 x 0,50	0,11	11,6	162,6	219	39,0
37950225	2 x 2,50	0,16	9,8	77,3	126	7,98
37950425	4 x 2,50	0,16	11,0	128,6	188	7,98

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Cleanroom Klassifizierung
DIN EN ISO 14644-1
Luftreinheitsklasse 1,
US Federal Standard 209 E
Luftreinheitsklasse 1.