

Schleppkettenleitungen

SAB^{clean} SD 787 C TP

dauerflexible Datenleitung, paarverseilt mit Cu-Gesamtabschirmung



3 · D-VIERSEN · SAB Clean SD 780 · 18 x 0,34 mm² CE



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

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 787 C TP · 7 x 2 x 0,25 mm² CE RoHS und laufende Metermarkierung

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feinstdrätig, in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	Adern paarig mit einer speziell abgestimmten Lagenverseilung
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	TPE
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Temperaturbereich	<i>nicht bewegt:</i> -40/+80 °C <i>bewegt:</i> -30/+80 °C
Ölbeständigkeit:	sehr gut - Oil 60 °C nach UL 758
Luftreinheitsklasse 1:	nach DIN EN 14644-1 US Federal Standard 209 E
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- kälteflexibel
- hohe Abriebfestigkeit
- geringer Außendurchmesser
- ölbeständig
- gute EMV-Eigenschaft

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x 2 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
37810225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,5	25,2	45	80,0
37810325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,1	30,7	53	80,0
37810425	4 x 2 x 0,25	0,11	7,0	39,1	67	80,0
37810525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,5	44,5	78	80,0
37810625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,7	49,6	86	80,0
37810725	7 x 2 x 0,25	0,11	8,0	56,3	99	80,0
37810825	8 x 2 x 0,25	0,11	9,6	65,0	125	80,0
37811225	12 x 2 x 0,25	0,11	10,8	104,3	158	80,0
37810850	8 x 2 x 0,50	0,11	12,1	129,7	211	40,1

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



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