

Besilen®-Silikon-Leitungen

Besilen® ESD Control Cable

Besilen® isolierte Litzen mit antistatischen Besilen®-Außenmantel für ESD-Schutzkomponenten

elektrostatische
Entladungen



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · ESD-Control Cable 2x4,0mm² 0173-0004 CE

Anwendung: Steuerleitung für die Prüfstandmesstechnik, u.a. an Prüfadaptern an Steuergeräten.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	Besilen®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334
CAN-Bus-Element	
Aderkennzeichnung:	nach DIN 47100
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	Spezial-Besilen®
Mantelfarbe:	schwarz (ähnlich RAL 9005)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V
CAN-Bus-Element	
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
Oberflächenwiderstand:	1 x 10 ⁴ - 1 x 10 ⁹ Ω nach EN 50395 Abschnitt 11
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » hohe Flexibilität
- » antistatischer Außenmantel
- » ESD - elektrostatische Entladung (electrostatic discharge)

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-φ ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01730002	30 x 1,00	18,2	288,0	478
01730003	26 x 1,00	16,8	249,6	396
01730004	2 x 4,00	10,6	76,8	145
01730005	3 x 4,00	11,2	115,2	188
01730006	4 x 1,00 + (2 x 0,50)C CB	12,2	69,5	166
01730007	6 x 0,50	7,2	28,8	69

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

