



## Besilen® ESD Control Cable

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



Aufdruck-Beispiel für Besilen® ESD Control Cable 01730004:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · ESD-Control Cable 2x4,0mm² 0173-0004 CE

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

### Aufbau:

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

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V
<b>CAN-Bus-Element</b>	
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
<i>fest verlegt:</i>	5 x d
<i>frei beweglich:</i>	10 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	1 x 10 <sup>4</sup> - 1 x 10 <sup>9</sup> Ω nach EN 50395 Abschnitt 11
<b>Schadstofffrei:</b>	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 mm²	Außen-ø ± 5% 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.

