



## DN 658 robot cable/Drop Hochflexible, robotertaugliche DeviceNet™ Leitung mit Cu-Gesamtabschirmung und UL Approbation



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DN 658 robot cable/Drop 2x0,24mm<sup>2</sup>+2x0,38mm<sup>2</sup> 24AWG/1pr+22AWG/1pr AWM Style 21198 80°C 300V 06589007 CE

### Aufbau:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Leiter:</b>            | verzinnte Cu-Litze, feindrätig   |
| <b>Isolierhülle:</b>      | 0,24 mm <sup>2</sup> : Foam-Skin<br>0,38 mm <sup>2</sup> : SABIX®                |
| <b>Aderkennzeichnung:</b> | 0,24 mm <sup>2</sup> : weiß, blau<br>0,38 mm <sup>2</sup> : schwarz, rot         |
| <b>Bewicklung:</b>        | Ader paarweise mit Alufolie verseilt   |
| <b>Verseilung:</b>        | Paare in speziell abgestimmter Lagenverseilung, verzinnte Cu-Beilaufitze im Kern |
| <b>Abschirmung:</b>       | Geflecht aus verzinnenden CU-Runddrähten   |
| <b>Bewicklung:</b>        | Vlies  |
| <b>Mantelmaterial:</b>    | PUR, TMPU nach EN 50363-10-2   |
| <b>Mantelfarbe:</b>       | rotlila (RAL 4001)   |

### Technische Daten:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Betriebsspitzenspannung:</b>    | max. 350 V  |
| <b>Spannung UL:</b>                | 300 V   |
| <b>Prüfspannung:</b>               | Ader/Ader 1500 V<br>Ader/Schirm 1200 V  |
| <b>Mindestbiegeradius</b>          | fest verlegt: 7,5 x d<br>frei beweglich: 15 x d                                       |
| <b>Temperaturbereich</b>           | <b>UL:</b> bis +80 °C<br><i>nicht bewegt:</i> -40/+80 °C<br><i>bewegt:</i> -30/+80 °C |
| <b>Torsionswinkel:</b>             | bis zu ± 180°/m   |
| <b>Wellenwiderstand bei 1 MHz:</b> | 120 Ω ± 10%   |
| <b>Schadstofffrei:</b>             | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union<br>siehe Seite N/17                      |

| Art.-Nr. | Aderanzahl | Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> | Außen-ø mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈kg/km | Gleichstromwiderstand bei 20°C max.Ω/km |
|----------|------------|---------------------------------|------------|---------------|------------------------|---|
| 06589007 | 2          | 0,24                            | min. 6,1   | 32,9          | 64                     | 83,3                                    |
|          | 2          | 0,38                            | max. 7,1   |               |                        | 52,6                                    |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.