

## Festoon-Leitung

Besilen® isolierte Anschlussleitung mit Glasseidengeflecht, Innenmantel und Cu-Gesamtabschirmung



**Anwendung:** Einsetzbar an Hochöfen, Brammengussanlagen und Transport- und Krananlagen.

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern grünelber Schutzleiter
<b>Bewicklung:</b>	Adern einzeln mit Glimmerband
<b>Geflecht:</b>	Adern einzeln mit Glasseide
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Geflecht:</b>	Glasseide
<b>Bewicklung:</b>	Glimmerband
<b>Geflecht:</b>	Glasseide
<b>Innenmantel:</b>	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Mantelfarbe:</b>	rotbraun (ähnlich RAL 3016)
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	15 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- gute EMV-Eigenschaft

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07479011	4 x 1,00	0,21	13,2	139,5	254
07479017	5 x 1,00	0,21	14,7	159,7	284
07479018	8 x 1,00	0,21	17,0	207,9	413
07479002	3 x 1,50	0,26	13,0	139,2	243
07479012	4 x 1,50	0,26	14,4	163,5	285
07479010	5 x 1,50	0,26	15,8	200,5	337
07479005	8 x 1,50	0,26	19,6	256,0	545
07479006	12 x 1,50	0,26	21,8	349,7	651
07479008	24 x 1,50	0,26	30,0	704,9	1197
07479016	25 x 1,50	0,26	30,0	584,5	1131
07479003	3 x 2,50	0,26	14,7	196,7	302
07479004	4 x 2,50	0,26	15,8	225,8	365
07479015	5 x 2,50	0,26	17,2	251,1	432
07479007	4 x 4,00	0,31	17,3	288,4	443
07479014	4 x 6,00	0,31	15,1	230,4	367

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Stahl-Zentrum / HKM