Hütten-Leitung

Besilen® isolierte Anschlussleitung mit Glasseidengeflecht und Cu-Gesamtabschirmung

+180 °C

CE RoHS PFAS FREE



Anwendung: Anschlussleitung in der stahlverarbeitenden Industrie.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Aderkenn-zeichnung:	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern grüngelber Schutzleiter
Bewicklung:	Adern einzeln mit Glimmerband
Geflecht:	Glasseide
Verseilung:	in Lagen
Geflecht:	Glasseide
Bewicklung:	Glimmerband
Geflecht:	Glasseide
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnten Cu-Runddrähten

Technische Daten:

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

Produktvorteile:

- **halogenfrei**
- **kälteflexibel**
- **wärmebeständig**
- **gute EMV-Eigenschaften**
- **PFAS-frei**

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
07470210	2 x 1,00	0,21	9,2	79,9	109
07470310	3 x 1,00	0,21	9,7	103,0	144
07470410	4 x 1,00	0,21	10,6	115,1	173
07470510	5 x 1,00	0,21	11,7	110,1	210
07470710	7 x 1,00	0,21	12,7	162,5	256
07470810	8 x 1,00	0,21	14,8	202,1	335
07471210	12 x 1,00	0,21	16,7	246,8	393
07470315	3 x 1,50	0,26	10,8	120,4	173
07470415	4 x 1,50	0,26	11,8	151,8	209
07470515	5 x 1,50	0,26	13,0	175,2	262
07470815	8 x 1,50	0,26	16,6	246,3	415

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
07471215	12 x 1,50	0,26	18,8	311,5	498
07471915	19 x 1,50	0,26	22,2	437,4	709
07472415	24 x 1,50	0,26	26,2	540,9	884
07470325	3 x 2,50	0,26	12,1	166,2	213
07470425	4 x 2,50	0,26	13,2	192,4	266
07470525	5 x 2,50	0,26	14,6	230,9	322
07470440	4 x 4,00	0,31	14,7	237,1	350
07470461	4 x 10,0	0,41	19,7	494,9	687
07470462	4 x 16,0	0,41	22,7	800,1	954
07470463	4 x 25,0	0,41	27,2	1347,0	1332
07470464	4 x 35,0	0,41	30,5	1579,6	1814

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.