

B 110 C Sense Cable

halogenfreie Besilen® Sense Leitung, geschirmt, cULus approbiert

Nennspannung bis
Uo/U 1,8/3 kV AC



cULus AWM Style 4659 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2

Aufdruck-Beispiel für B 110 C Sense Cable 01109001:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C Sense Cable 2x1,0mm² 0110-9001 cULus AWM Style 4659 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Aderisolation:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Aderkennzeichnung:	schwarz und rot
Verseilung:	gemeinsam
Abschirmung:	Alu-Folie, verzinnnte Cu-Beilauflitze und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Mantelfarbe:	orange (ähnlich RAL 2004)

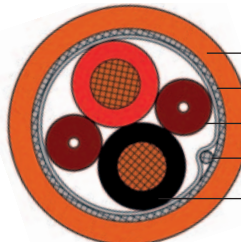
Produktvorteile:



- extrem flexibel
- gute EMV-Eigenschaften
- halogenfrei
- wärmebeständig
- kälteflexibel
- flammhemmend und selbstverlöschend
- wetterbeständig
- cULus approbiert

Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 1,8/3,0 kV AC Uo/U 2,7/5,4 kV DC
Spannung cULus:	3000 V
Prüfspannung:	6500 V
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4
Mindestbiegeradius fest verlegt:	6 x d
frei beweglich:	10 x d
Temperaturbereich nicht bewegt:	DIN VDE -40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cULus FT1, FT2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



- Besilen® Außenmantel
- 100% Abschirmung
- zwei Blindadern
- Beilauflitze
- zwei Adern rot/schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Ader-ø max. mm	Außen-ø ca. mm	Außen-ø max. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km
01109006	2 x 0,25	3,50	10,2	10,7	32,8	112	80,0
01109007	2 x 0,34	3,60	10,6	11,1	53,5	130	58,8
01109008	2 x 0,50	3,80	11,1	11,7	57,3	142	39,0
01109001	2 x 1,00	4,35	12,1	12,7	72,7	170	20,0
01109002	2 x 1,50	4,75	12,9	13,5	90,1	198	13,3
01109003	2 x 2,50	5,25	13,9	14,6	111,0	238	7,98
01109004	2 x 4,00	5,95	15,3	16,1	146,5	297	4,95
01109005	2 x 6,00	6,35	16,3	17,1	216,3	365	3,3

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Wunsch möglich:

Auch als konfektionierte Leitung
nach Kundenvorgabe