

ConCab kabel gmbh

CC-Steuerleitung blau PVC-JZ-107 CC-Steuerleitung blau PVC-OZ-117 für eigensichere Stromkreise



Anwendung

Die CC-Steuerleitung blau PVC-JZ-107 bzw. OZ-117 entspricht den Bestimmungen der DIN VDE 0165 Abschnitt 12.2.2 und eignet sich als Steuer-, Kontroll- und Messleitung. Diese Leitungen für eigensichere Stromkreise sind in Zündschutzart „i“ nach DIN VDE vorgeschrieben. Einzelbestimmungen, für speziellen Einsatz siehe DIN VDE 0165. Der PVC-Außenmantel ist weitgehend öl- und chemikalienbeständig, silikon- und cadmiumfrei sowie frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen.

application

The CC-control cable blue PVC-JZ-107 resp. OZ-117 conform to DIN VDE 0165 section 12.2.2 and are highly suitable as guiding, controlling and measuring cables. These cables for intrinsically safe circuits are assembled with the ignition protection “i” acc. to DIN VDE. For the individual stipulations of special applications, refer to DIN VDE 0165. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, mit (JZ) oder ohne (OZ) Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe blau (RAL 5015).

construction

Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation. Cores black with consecutive white numbering. Control cables with (JZ) or without (OZ) greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour blue (RAL 5015).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

300/500 V

Prüfspannung / **test voltage:**

3.000 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

feindrähtige Kupferlitze / **fine copper strands,**
nach / **acc. to** DIN VDE 0295, Klasse 5 / **class 5**

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

min. 20 MOhm x km

Temperaturbereich / **temperature range:**

fest verlegt / **fixed installation:** -40°C bis/to +80°C

bewegt / **flexible application:** -5°C bis/to +80°C

Biegeradius / **bending radius:**

fest verlegt / **fixed installation:** 4 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

bewegt / **flexible application:** 15 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

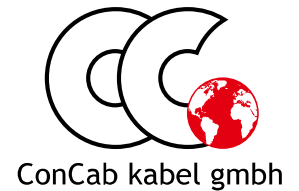
Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc. to** DIN VDE 0250, 0285

CC-control cable blue PVC-JZ-107

CC-control cable blue PVZ-OZ-117

for intrinsically safe circuits



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
JZ-107				
107 0007 003	3 G 0,75	22	6,3	51
107 0007 004	4 G 0,75	29	6,9	78
107 0007 005	5 G 0,75	36	7,5	100
107 0007 007	7 G 0,75	50	8,2	125
107 0007 012	12 G 0,75	86	11,0	210
107 0007 018	18 G 0,75	130	12,8	270
107 0007 025	25 G 0,75	180	14,9	410
107 0010 003	3 G 1,0	29	6,8	64
107 0010 004	4 G 1,0	39	7,3	106
107 0010 005	5 G 1,0	48	8,0	123
107 0010 007	7 G 1,0	67	8,7	149
107 0010 012	12 G 1,0	115	11,6	260
107 0010 018	18 G 1,0	173	14,0	350
107 0010 025	25 G 1,0	240	16,6	470
107 0015 003	3 G 1,5	43	7,6	83
107 0015 004	4 G 1,5	58	8,3	116
107 0015 005	5 G 1,5	72	9,3	145
107 0015 007	7 G 1,5	101	10,1	195
107 0015 012	12 G 1,5	173	13,7	314
107 0015 018	18 G 1,5	258	16,6	460
107 0015 025	25 G 1,5	360	18,7	637

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
OZ-117				
117 0007 002	2 X 0,75	15	6,1	43
117 0007 003	3 X 0,75	22	6,3	66
117 0007 004	4 X 0,75	29	6,9	78
117 0007 005	5 X 0,75	36	7,5	84
117 0007 007	7 X 0,75	50	8,2	118
117 0007 008	8 X 0,75	58	9,6	138
117 0007 012	12 X 0,75	86	11,0	189
117 0007 018	18 X 0,75	130	12,8	282
117 0007 025	25 X 0,75	180	14,9	400
117 0010 002	2 X 1,0	20	6,4	50
117 0010 003	3 X 1,0	29	6,8	60
117 0010 004	4 X 1,0	39	7,3	106
117 0010 005	5 X 1,0	48	8,0	115
117 0010 007	7 X 1,0	67	8,7	140
117 0010 012	12 X 1,0	115	11,6	225
117 0010 018	18 X 1,0	173	14,0	334
117 0010 025	25 X 1,0	240	16,6	485
117 0015 002	2 X 1,5	30	7,3	67
117 0015 003	3 X 1,5	43	7,6	110
117 0015 004	4 X 1,5	58	8,3	125
117 0015 005	5 X 1,5	72	9,3	145
117 0015 007	7 X 1,5	101	10,1	195
117 0015 012	12 X 1,5	173	13,7	314
117 0015 018	18 X 1,5	258	16,6	460
117 0015 025	25 X 1,5	360	18,7	637

Weitere Ausführungen, Querschnitte oder Außenmantel-Farben auf Anfrage.
Special needs, different dimensions or different outer sheath colours on request.