

CC-Steuerleitung PVC-JB-CY-131

farbige Adern, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die Steuer- und Anschlussleitung PVC-JB-CY-131 geschirmt, eignet sich als Daten-, Steuer- und Anschlussleitung. Der Einsatzbereich umschließt Werkzeugmaschinen, Anlagen- und Apparatebau, Heizungs-, Klima- und Lufttechnik sowie weitere Anwendungsbereiche in elektrischen Anlagen vor allem dort wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden. Der Außenmantel auf PVC-Basis ist weitgehend öl- und chemikalienbeständig, silikon- und cadmiumfrei sowie frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen.

application

The flexible shielded CC-control cable PVC-JB-CY-131, is suitable as a control and connection cable. It is applied in machine tools, plant and appliance construction, heating, air conditioning and ventilation technology as well as for other applications in electrical equipment especially where a greater electromagnetic compatibility (EMC) is required. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is to a large extent free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 3 Adern mit grünelbem Schutzleiter in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, Innenmantel auf PVC-Basis (Farbe grau), Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten. Außenmantel auf PVC-flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe transparent.

construction

Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation. Core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308. 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC inner sheath (colour grey), overall tinned copper shield. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour transparent.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

300/500 V

Prüfspannung / test voltage:

4.000 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 +70°C

Biegeradius / bending radius:

fest verlegt / fixed installation: 6 x d Außen-Ø / outer-Ø

bewegt / flexible application: 20 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

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

Robust-Ltg.

Schleppflex®

BUS-Ltg.

Steuer-Ltg.

Daten-Ltg.

IT/Kommunik.

Hochtemp.-Ltg.

Aufzugs-Ltg.

Gummi-Ltg.

Einzel-Adern

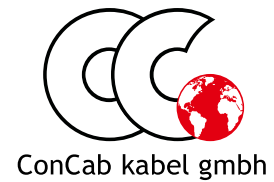
Spiralkabel

Kabel-Zubehör

Technik-Anhang

CC-control cable PVC-JB-CY-131

coloured cores, shielded



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
131 0005 002	2 X 0,5	41	6,8	92
131 0005 003	3 G 0,5	46	7,3	102
131 0005 004	4 G 0,5	55	7,8	113
131 0005 005	5 G 0,5	66	8,5	127
131 0007 002	2 X 0,75	46	7,4	101
131 0007 003	3 G 0,75	58	7,8	116
131 0007 004	4 G 0,75	64	8,4	132
131 0007 005	5 G 0,75	77	9,0	156
131 0010 002	2 X 1,0	56	7,8	119
131 0010 003	3 G 1,0	65	8,2	135
131 0010 004	4 G 1,0	78	8,7	155
131 0010 005	5 G 1,0	89	9,6	181
131 0015 002	2 X 1,5	65	8,5	141
131 0015 003	3 G 1,5	83	9,0	164
131 0015 004	4 G 1,5	118	10,0	188
131 0015 005	5 G 1,5	125	10,5	221
131 0025 003	3 G 2.5	146	10,3	213
131 0025 004	4 G 2.5	176	11,2	256
131 0025 005	5 G 2.5	211	12,7	304
131 0040 004	4 G 4	290	13,4	410
131 0040 005	5 G 4	318	14,7	480

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
131 0060 004	4 G 6	360	15,9	532
131 0060 005	5 G 6	441	17,3	656
131 0100 004	4 G 10	558	19,0	930
131 0100 005	5 G 10	714	22,5	1.080
131 0160 004	4 G 16	804	22,2	1.190
131 0160 005	5 G 16	1.050	24,9	1.385
131 0250 004	4 G 25	1.310	32,4	1.910
131 0250 005	5 G 25	1.476	33,0	2.295
131 0350 004	4 G 35	1.618	33,8	2.510
131 0350 005	5 G 35	1.984	36,5	2.805
131 0500 004	4 G 50	2.250	38,5	3.370
131 0700 004	4 G 70	3.090	43,7	3.815
131 0950 004	4 G 95	4.060	53,7	5.856
131 1200 004	4 G 120	5.234	58,1	7.245
131 1500 004	4 G 150	6.246	63,7	8.440
131 1850 004	4 G 185	7.615	66,8	10.880

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex