

ConCab kabel gmbh

CC-Steuerleitung PVC-JZ-CY-130 CC-Steuerleitung PVC-OZ-CY-132 nummerierte schwarze Adern, geschirmt



Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung PVC-JZ-CY-130 / PVC-OZ-CY-132 geschirmt, eignet sich als 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-JZ-CY-130 / PVC-OZ-CY-132 is suitable as 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 (EMV) 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, OZ: Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, JZ: ab 3 Adern mit grünlichem Schutzleiter in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, Innenmantel auf PVC-Basis (Farbe grau), Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis, 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, PVC core insulation. OZ: cores black with consecutive white numbering, JZ: 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
min. 20 MOhm x km

Isolationswiderstand / insulation resistance:

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

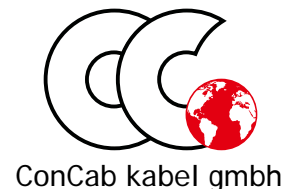
Normen / approvals:

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

CC-control cable PVC-JZ-CY-130

CC-control cable PVC-OZ-CY-132

numbered black cores, shielded



Hinweis

Variante mit grauem Außenmantel, ohne Innenmantel: Serie „226“ siehe Seite 250.

reference

variant with outer sheath in grey color, without inner sheath: series „226“ please refer to page 250.

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
130 0005 002	2 X 0,5	41	6,8	92
130 0005 003	3 G 0,5	46	7,3	102
132 0005 003	3 X 0,5 *	46	7,3	102
130 0005 004	4 G 0,5	55	7,8	113
132 0005 004	4 X 0,5 *	55	7,8	113
130 0005 005	5 G 0,5	66	8,5	127
130 0005 007	7 G 0,5	84	9,1	157
130 0005 012	12 G 0,5	139	11,5	215
130 0005 014	14 G 0,5	147	12,0	223
130 0005 018	18 G 0,5	186	13,3	335
130 0005 021	21 G 0,5	211	14,2	340
130 0005 025	25 G 0,5	250	15,4	403
130 0005 030	30 G 0,5	297	16,1	468
130 0005 040	40 G 0,5	343	18,4	572
130 0005 050	50 G 0,5	407	21,6	726
130 0007 002	2 X 0,75	46	7,4	101
130 0007 003	3 G 0,75	58	7,8	116
132 0007 003	3 X 0,75 *	58	7,8	116
130 0007 004	4 G 0,75	64	8,4	132
132 0007 004	4 X 0,75 *	64	8,4	132
130 0007 005	5 G 0,75	77	9,0	156
130 0007 007	7 G 0,75	102	9,8	182
130 0007 012	12 G 0,75	177	12,3	265
130 0007 018	18 G 0,75	243	14,4	391
130 0007 025	25 G 0,75	308	16,9	541
130 0007 034	34 G 0,75	324	19,1	699
130 0007 040	40 G 0,75	370	21,0	770
130 0007 042	42 G 0,75	500	22,0	805
130 0007 050	50 G 0,75	543	23,3	950
130 0010 002	2 X 1,0	56	7,9	98
130 0010 003	3 G 1,0	65	8,2	135
132 0010 003	3 X 1,0 *	65	8,2	135
130 0010 004	4 G 1,0	78	8,7	155
132 0010 004	4 X 1,0 *	78	8,7	155
130 0010 005	5 G 1,0	89	9,6	181
130 0010 007	7 G 1,0	113	10,4	203
130 0010 012	12 G 1,0	194	13,3	347
130 0010 018	18 G 1,0	286	15,5	478
130 0010 025	25 G 1,0	389	17,9	645
130 0010 034	34 G 1,0	505	20,6	865
130 0010 041	41 G 1,0	578	22,0	1.010
130 0010 050	50 G 1,0	688	24,0	1.172

*: ohne gnye , w/o gnye

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
130 0015 002	2 X 1,5	65	8,5	141
130 0015 003	3 G 1,5	83	9,0	164
132 0015 003	3 X 1,5 *	83	9,0	164
130 0015 004	4 G 1,5	118	10,0	188
132 0015 004	4 X 1,5 *	118	10,0	188
130 0015 005	5 G 1,5	125	10,5	221
130 0015 007	7 G 1,5	196	11,4	266
130 0015 012	12 G 1,5	280	15,0	438
130 0015 018	18 G 1,5	389	17,3	625
130 0015 025	25 G 1,5	535	20,1	889
130 0015 034	34 G 1,5	702	23,0	1.114
130 0015 050	50 G 1,5	1.006	27,1	1.648
130 0015 061	61 G 1,5	1.176	30,0	1.710
130 0025 002	2 X 2,5	112	9,9	202
130 0025 003	3 G 2,5	146	10,3	213
130 0025 004	4 G 2,5	176	11,2	256
130 0025 005	5 G 2,5	211	12,7	304
130 0025 007	7 G 2,5	288	13,8	420
130 0025 012	12 G 2,5	478	17,8	660
130 0025 018	18 G 2,5	598	21,5	945
130 0040 004	4 G 4	290	13,4	410
130 0040 005	5 G 4	318	14,7	480
130 0060 004	4 G 6	360	15,9	532
130 0060 005	5 G 6	441	17,3	656
130 0060 007	7 G 6	530	18,3	798
130 0100 004	4 G 10	558	19,0	930
130 0100 005	5 G 10	714	22,5	1.080
130 0160 004	4 G 16	804	22,2	1.190
130 0160 005	5 G 16	1.050	24,9	1.385
130 0250 004	4 G 25	1.310	32,4	1.910
130 0350 004	4 G 35	1.618	35,4	2.510
130 0500 004	4 G 50	2.250	38,5	3.370
130 0700 004	4 G 70	3.090	43,7	3.815
130 0950 004	4 G 95	4.050	53,7	5.856
130 1200 004	4 G 120	5.234	58,1	7.245

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