

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.

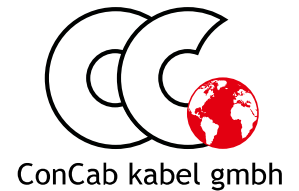
construction

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 |
| 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 |

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 Seite 250.

reference

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