

CC-Flachleitung-PVC-CY-192

kälteflexible Flachleitung für Kran- und Förderanlagen geschirmt

ConCab kabel gmbh



ConCab kabel Mainhardt 192 7x3x1,0 CY CE



Anwendung

Die CC-Flachleitung PVC-CY-192 geschirmt, eignet sich vor allem innerhalb geschlossener Räume als Steuer- und Signalkabel von Kran- und Förderanlagen sowie allen beweglichen Maschinenteilen. Durch die mit einem Kupfer-Abschirmgeflecht einzeln- bzw. bündelgeschirmten Adern ist diese Leitung bestens geeignet für Einsatzbereiche, die erhöhte Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) stellen. Durch die nebeneinanderliegenden, geschirmten Adern bzw. Bündel wird gegenüber Rundkabeln ein erheblich geringerer Biegeradius erzielt. Die CC-Flachleitung PVC-CY kann in trockenen und feuchten Räumen installiert werden. Der Außenmantel ist weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen.

application

The CC-flat cable PVC-CY-192 shielded is suitable indoors as a control and signal cable for cranes and conveyors as well as for moving machine parts. The copper shielded single or respectively bundled cores make this cable ideally suited for use where considerable demands on electromagnetic compatibility (EMC) are made. The closely packed shielded cores or bundles enable it to achieve a much smaller bending radius in comparison to round cables. The CC-flat cable PVC-CY can be installed in dry and damp rooms. The outer sheath is extensively resistant to oil, fat, acid and lye.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb). Adern bzw. Bündel geschirmt mit verzinnnten Kupfer-Geflecht, Bewicklung unter und über dem Geflecht. Außenmantel auf PVC-Basis, kältebeständig und flammwidrig (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

Fine strands of bare copper wire, PVC core insulation, cores acc. to DIN VDE 0293 part 308, to 6 cores are black with consecutive white numbering and greenyellow protective conductor. Cores resp. bundles shielded with tinned copper shield bandage underneath and above the shield. Other sheath out of cold-flexible PVC, flame retardant (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

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 oder 6 / **class 5 or 6**
min. 20 MOhm x km

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

fest verlegt / **fixed installation:** -30°C bis/to +70°C

Temperaturbereich / **temperature range:**

bewegt / **flexible application:** -5°C bis/to +70°C

Biegeradius / **bending radius:**

für Leitungsdicke d / **for cable thickness d:**

bewegt / **flexible application:** 20 x d

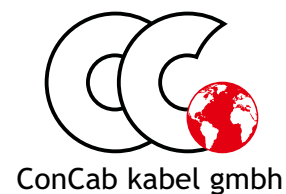
Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc. to**

DIN VDE 0250, 0285

CC-flat cable-PVC-CY-192

cold-flexible flat cable for cranes and conveyors
shielded



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Abmessung dimension d x b mm	Gewicht weight kg/km
192 505 01	5 G (0,50)	62	3,4 x 21,0	150
192 5405 00	5 X (4 x 0,50) *	133	7,2 x 37,4	440
192 7405 00	7 X (4 x 0,50) *	222	10,3 x 50,0	750
192 8705 01	8 G (7 x 0,50)	455	11,7 x 68,6	1.180
192 14405 00	14 X (4 x 0,50) *	444	10,3 x 100,0	1.490
192 410 00	4 X (1,0) *	58	5,0 x 13,9	130
192 4410 01	4 G (4 x 1,0)	315	11,0 x 33,5	630
192 7310 01	7 G (3 x 1,0)	275	10,3 x 50,0	760
192 14310 01	14 G (3 x 1,0)	551	10,3 x 100,0	1.510
192 415 00	4 X (1,5) *	114	5,8 x 18,8	210
192 815 01	8 G (1,5)	220	5,8 x 35,5	400
192 815 00	8 X (1,5) *	220	5,8 x 35,5	400
192 1215 00	12 X (1,5) *	335	6,0 x 50,0	610
192 425 01	4 G (2,5)	168	6,9 x 21,0	270
192 440 01	4 G (4,0)	222	7,6 x 24,4	400
192 460 01	4 G (6,0)	325	9,1 x 29,4	520
192 4100 01	4 G (10,0)	522	10,5 x 35,8	840
192 4160 01	4 G (16,0)	784	12,5 x 41,2	1.243
192 4250 01	4 G (25,0)	1.163	14,4 x 48,2	1.762

* ohne gnge, w/o gnye

Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 563.
For installation instructions please refer to page 563.

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