

# CC-Flachleitung-Neoprene-C5G-735

robust und witterungsbeständig, geschirmt für Kran- und Förderanlagen

ConCab kabel gmbh



ConCab kabel Mainhardt 735 8G1,5 Neoprene-C5G CE



## Anwendung

Die CC-Flachleitung Neoprene-C5G-735 geschirmt, eignet sich als Steuer- und Signalleitung in Kran- und Förderanlagen, insbesondere auf Baustellen, Containerbahnhöfen und Werften, wo raue Betriebsbedingungen auftreten. Durch die mit einem Kupfer-Abschirmgeflecht einzeln geschirmten Adern ist diese Leitung bestens für Einsatzbereiche geeignet, die erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) stellen. Durch die nebeneinander liegenden, geschirmten Adern wird gegenüber Rundkabeln ein erheblich geringerer Biegeradius erzielt. Der robuste Außenmantel ist weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen und erlaubt auch tiefste Betriebstemperaturen.

## application

The CC-flat cable Neoprene-C5G-735 shielded is a suitable control and connection cable for cranes and conveyors especially on building sites, container goods railway stations and dockyards where operating conditions are rough. The copper shielded single or respectively bundled cores make this cable ideally suited for use where considerable demands for electromagnetic compatibility (EMC) are made. The closely packed cores lying side by side achieve a much tighter bending radius in comparison to round cables. The robust outer sheath is extensively resistant to oil, fat, acid and lye and allows also deepest operating temperatures.

## Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf Gummi-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb) in der Mitte, Adern mit einem verzinnnten Kupfer-Geflecht geschirmt, Bewicklung unter und über dem Geflecht. Außenmantel auf spezieller Polychloropren-Basis (Neoprene), kältebeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

## construction

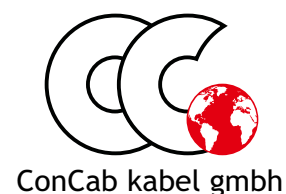
Fine strands of bare or tinned copper wire, rubber based core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, 6 cores or more black with white numbering and greenyellow protective conductor in the middle, cores shielded with tinned copper braid, bandage underneath and above the braiding. Outer sheath of special polychloreprene (Neoprene), cold-flexible, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

## Technische Daten / technical data

<b>Nennspannung / rated voltage:</b>	300/500 V
<b>Prüfspannung / test voltage:</b>	3.000 V
<b>Leiteraufbau / conductor stranding:</b> bis / up to 25mm <sup>2</sup> :	feinstdrähtige Kupferlitze / super fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 6 / class 6
ab/ from 35mm <sup>2</sup> :	feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
<b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b>	min. 20 MOhm x km
<b>Temperaturbereich / temperature range:</b>	fest verlegt / fixed installation: -40° C bis/to +80° C bewegt / flexible application: -25° C bis/to +80° C
<b>Biegeradius / bending radius:</b>	für Leitungsdicke d / for cable thickness d: 10 x d
<b>Normen / approvals:</b>	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-809

# CC-flat cable-Neoprene-C5G-735

robust and weather resistant, shielded  
for cranes and conveyors



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
735 0015 004	4 G 1,5	79	8,0 x 22,6	361
735 0015 008	8 G 1,5	228	8,0 x 41,1	540
735 0015 012	12 G 1,5	342	8,0 x 59,8	800
735 0025 004	4 G 2,5	163	8,6 x 24,2	420
735 0025 006	6 G 2,5	245	8,6 x 33,8	540
735 0025 012	12 G 2,5	493	8,6 x 65,1	1.010
735 0040 004	4 G 4	244	9,1 x 26,3	500
735 0060 004	4 G 6	321	9,8 x 29,1	610
735 0100 004	4 G 10	497	11,7 x 35,4	960
735 0160 004	4 G 16	805	14,0 x 40,8	1.324
735 0250 004	4 G 25	1.141	16,0 x 51,0	1.800
735 0350 004	4 G 35	1.633	18,0 x 60,0	2.500
735 0500 004	4 G 50	2.261	20,5 x 67,0	3.300

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