

# CC-Flachleitung-Neoprene-731

robust und witterungsbeständig  
für Kran- und Förderanlagen

ConCab kabel gmbh



## Anwendung

Die CC-Flachleitung Neoprene-731 eignet sich als Steuer- und Anschlussleitung in Kran- und Förderanlagen, insbesondere auf Baustellen, Containerbahnhöfen und Werften, wo raue Betriebsbedingungen auftreten. Durch die nebeneinander liegenden 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-731 is suitable as a control and connection cable for cranes and conveyors on building sites, container goods railway stations and dockyards where operating conditions are rough. 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. Außenmantel auf spezieller Polychloropren-Basis (Neoprene), kaltebeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

## construction

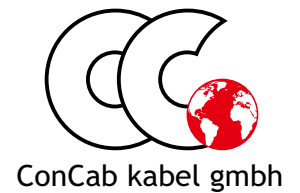
Fine strands of bare or tinned copper wire, rubber based core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308, 6 cores or more black with white numbering and greenyellow protective conductor in the middle. Outer sheath special polychloreprene basis (Neoprene), cold-flexible, flame retardant and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

## Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	3.000 V
Leiterraufbau / conductor stranding:	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
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	fest verlegt / fixed installation: -40° C bis/to +80° C bewegt / flexible application: -25° C bis/to +80° C
Biegeradius / bending radius:	für Leitungsdicke d / for cable thickness d: bewegt / flexible application: 10 x d
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-809

# CC-flat cable-Neoprene-731

robust and weather resistant  
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
731 0015 004	4 G 1,5	58	5,8 x 16,8	175
731 0015 005	5 G 1,5	72	5,8 x 21,4	211
731 0015 007	7 G 1,5	101	5,8 x 27,8	285
731 0015 008	8 G 1,5	115	5,8 x 30,9	324
731 0015 010	10 G 1,5	144	6,4 x 39,1	448
731 0015 012	12 G 1,5	173	6,4 x 45,7	525
731 0015 024	24 G 1,5	346	12,0 x 54,0	1.070
731 0025 004	4 G 2,5	96	7,0 x 19,6	263
731 0025 005	5 G 2,5	120	7,0 x 25,2	337
731 0025 007	7 G 2,5	168	7,0 x 32,9	461
731 0025 008	8 G 2,5	192	7,0 x 36,6	490
731 0025 010	10 G 2,5	240	7,6 x 46,9	565
731 0025 012	12 G 2,5	288	7,6 x 54,3	776
731 0025 024	24 G 2,5	578	16,2 x 68,5	1.827
731 0040 004	4 G 4	154	8,5 x 23,5	375
731 0040 005	5 G 4	192	8,5 x 29,9	529
731 0040 007	7 G 4	269	8,5 x 38,7	642
731 0060 004	4 G 6	230	9,3 x 26,9	511
731 0060 005	5 G 6	288	9,3 x 33,7	740
731 0060 007	7 G 6	403	9,3 x 44,5	879
731 0100 004	4 G 10	384	10,6 x 32,3	748
731 0100 005	5 G 10	480	10,6 x 40,4	946
731 0100 007	7 G 10	672	10,6 x 54,0	1.345
731 0160 004	4 G 16	614	12,4 x 37,0	1.157
731 0160 005	5 G 16	768	12,4 x 50,0	1.450
731 0160 007	7 G 16	1.075	12,4 x 65,1	2.291
731 0250 004	4 G 25	960	14,0 x 44,6	1.714
731 0250 005	5 G 25	1.200	15,2 x 59,6	2.228
731 0250 007	7 G 25	1.680	15,2 x 77,8	3.162
731 0350 004	4 G 35	1.344	16,5 x 52,9	2.152
731 0500 004	4 G 50	1.920	19,1 x 61,0	2.996
731 0700 004	4 G 70	2.688	21,6 x 70,4	4.300
731 0950 004	4 G 95	3.648	24,4 x 78,9	5.730
731 1200 004	4 G 120	4.608	26,0 x 87,6	6.300

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