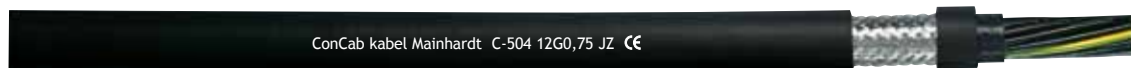


ConCab kabel gmbh

CC-Schleppflex® Robust-C-JZ-504

hohe mechanische Belastbarkeit, mikrobebeständig
hochflexibel, halogenfrei, geschirmt



ConCab kabel Mainhardt C-504 12G0,75 JZ CE



Anwendung

Die hochflexible CC-Schleppflex® Robust-C-JZ-504 eignet sich als Führungs-, Steuer- und Messleitung, speziell wenn uneingeschränkte Beweglichkeit erforderlich ist. Sie kann im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau, sowie Wäschereien und Autowaschanlagen, der chemischen Industrie, Klär- und Kompostieranlagen eingesetzt werden. Außerdem findet sie Anwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, besonders in den Produktionsanlagen von Milch- und Fleischprodukten. Aufgrund der robusten Eigenschaften ist sie besonders geeignet, wenn die Leitung mineralischen, pflanzlichen, tierischen oder synthetischen Ölen, Fetten oder Wachs ausgesetzt wird. Der UV-beständige Außenmantel ist extrem robust und witterungsbeständig und kann im warmen und kalten Wasser, sowie Reinigungsmitteln eingesetzt werden. Der Kupfergesamtschirm sichert eine exakte Datenübertragung und schützt die Leitung vor elektromagnetischen Störungen und Einflüssen.

application

The high flexible CC-Schleppflex® robust-C-JZ-504 is used as a control cable in power supply chains and in moving machine parts especially in wet areas of machine equipment, in laundry and car-wash industry, chemical industry, sewage plants and compost works. Furthermore, it is suitable to be used in the food- and beverage industry especially in the manufacturing equipment of milk- and meat products. Due to its robust characteristics, it is suitable for application where the cable is exposed to mineral, vegetable-, animal- or synthetic oil, fat or wax. The UV-resistant outer sheath, is extremely robust and weather resistant and can be used in cold and warm waters and detergent. The overall copper shield ensures exact data transmission and protects the cable against electromagnetic disturbances and influences.

Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, TPE Aderisolation, Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grünelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, TPE Innenmantel, verzinnter Kupfergesamtschirm. TPE Außenmantel, halogenfrei, UV-beständig, hydrolyse- und mikrobebeständig, adhäsionsarm, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Superfine strands of bare copper wire, TPE core insulation, cores are black with consecutive white numbering and protective conductor (greenyellow) in the outer layer, cores twisted in layers, inner sheath, overall tinned copper shield. TPE outer sheath, halogen-free, UV-resistant and resistant to hydrolysis and microbes, low-adhesive, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

DIN VDE/IEC 300/500 V

Prüfspannung / test voltage:

3.000 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

feinstdrähtige Kupferlitze / superfine copper strands,
nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 6 / class 6

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 20 MOhm x km

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -50° C bis/to +105° C

bewegt / flexible application: -40° C bis/to +105° C

Biegeradius / bending radius:

fest verlegt / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

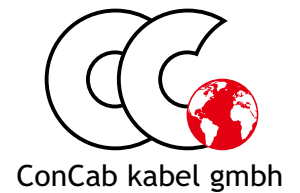
bewegt / flexible application: 10 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

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

CC-Schleppflex® robust-C-JZ-504

high mechanical and microbes resistance
high flexible, halogen-free, shielded



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
504 0007 003	3 G 0,75	50	9,8	110
504 0007 004	4 G 0,75	61	10,8	137
504 0007 005	5 G 0,75	73	11,4	160
504 0007 007	7 G 0,75	108	13,5	238
504 0007 012	12 G 0,75	152	15,7	312
504 0007 018	18 G 0,75	206	18,3	448
504 0007 025	25 G 0,75	300	22,2	657
504 0010 003	3 G 1,0	62	10,8	125
504 0010 004	4 G 1,0	75	11,5	160
504 0010 005	5 G 1,0	95	12,9	190
504 0010 007	7 G 1,0	133	14,5	278
504 0010 012	12 G 1,0	190	17,4	370
504 0015 003	3 G 1,5	80	11,9	163
504 0015 004	4 G 1,5	100	13,1	210
504 0015 005	5 G 1,5	130	14,0	264
504 0015 007	7 G 1,5	176	16,0	370
504 0015 012	12 G 1,5	258	19,8	498
504 0015 018	18 G 1,5	379	22,8	749
504 0015 025	25 G 1,5	556	27,8	1.042
504 0025 004	4 G 2,5	162	14,3	307
504 0025 005	5 G 2,5	189	15,6	361
504 0025 007	7 G 2,5	253	18,4	512
504 0025 012	12 G 2,5	407	22,4	730
504 0040 004	4 G 4	228	16,8	412
504 0060 004	4 G 6	307	19,2	519
504 0100 004	4 G 10	514	22,7	853
504 0160 004	4 G 16	810	26,2	1.273

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