

CC-Krankabel-NSHTÖU-732

trommelbare Gummischlauchleitung nach DIN VDE 250

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das trommelbare CC-Krankabel NSHTÖU-732 eignet sich für Einsatzbereiche, die hohe Anforderungen an die mechanische Beanspruchung, insbesondere bei der Anwendung mit häufigem Auf- und Abwickeln bei gleichzeitiger Torsionsbelastung stellen. Dies umfaßt vor allem den Einsatz in Transport- und Förderanlagen, Hebezeuge, Bergbau sowie Schienenmotoren. Auf Grund des Neoprene-Außenmantels ist die Leitung ozon- und strahlenbeständig sowie beständig gegen Öle, Säuren, Fette und Lösungsmittel. Diese Leitung darf in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien eingesetzt werden.

application

The CC-crane cable NSHTÖU-732 is suitable for heavy mechanical tasks such as frequent winding and unwinding together with torsional strain at the same time. This occurs especially in transport and conveyor systems, hoists, mining and railtrack motors. The Neoprene outer sheath makes the cable resistant to ozone and UV radiation as well as to oil, acid, fat and solvents. The cable may be used in dry, damp and wet rooms as well as outdoors.

Aufbau

Feindrähtige, verzinnete Kupferlitze, Aderisolation auf Gummi-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in kurzen Schlaglängen verseilt, Innen- und Außenmantel auf Neoprene-Basis (5GM2) mit einvulkanisiertem und weitmaschigem Textil-Geflecht als Torsionsschutz. Der Außenmantel ist flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

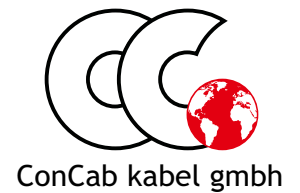
Fine strands of tinned copper wire, rubber based core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308, 6 cores or more black with white numbering and greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in short lay lengths, outer sheath based on Neoprene (5GM2) with vulcanized textile braiding as torsion protection. The outer sheath is 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:	0,6/1 kV
Prüfspannung / test voltage:	2.500 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	feindrähtige verzinnete Kupferlitze / fine tinned 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: -20° C bis/to +80° C max. zulässige Leitertemperatur / max. permissible conductor temperature +90° C
Biegeradius / bending radius:	bis zu / up to : d=20mm 5 x d über / above : d=20mm 6 x d
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250-814

CC-crane cable-NSHTÖU-732

flexible drum-reeling cable acc. to. DIN VDE 250



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Abmessung dimension d mm	Gewicht weight kg/km
732 0015 003	3 G 1,5	47	13,6	190
732 0015 004	4 G 1,5	58	14,6	218
732 0015 005	5 G 1,5	81	15,6	262
732 0015 007	7 G 1,5	115	18,4	380
732 0015 012	12 G 1,5	196	21,8	715
732 0015 018	18 G 1,5	271	25,0	768
732 0015 024	24 G 1,5	392	28,8	995
732 0015 030	30 G 1,5	432	30,9	1.229
732 0015 042	42 G 1,5	633	35,2	1.733
732 0025 003	3 G 2,5	75	15,2	308
732 0025 004	4 G 2,5	99	16,7	368
732 0025 005	5 G 2,5	124	18,5	427
732 0025 007	7 G 2,5	180	21,0	578
732 0025 012	12 G 2,5	308	24,9	828
732 0025 018	18 G 2,5	451	29,2	1.195
732 0025 024	24 G 2,5	616	33,5	1.565
732 0025 030	30 G 2,5	771	35,0	1.860
732 0025 040	40 G 2,5	1.212	40,8	3.115
732 0025 050	50 G 2,5	1.300	48,5	4.400
732 0040 004	4 G 4	158	19,7	552
732 0040 005	5 G 4	225	22,0	615
732 0060 004	4 G 6	241	21,6	591
732 0060 005	5 G 6	317	23,8	753
732 0100 004	4 G 10	404	25,8	974
732 0100 005	5 G 10	510	28,1	1.189
732 0160 004	4 G 16	642	25,1	1.388
732 0160 005	5 G 16	844	30,8	1.667
732 0250 004	4 G 25	1.005	35,0	2.027
732 0350 004	4 G 35	1.410	38,8	2.569
732 0500 004	4 G 50	2.010	44,8	3.590
732 0700 004	4 G 70	2.688	50,2	4.637
732 0950 004	4 G 95	3.648	58,5	6.468
732 1200 004	4 G 120	4.857	63,5	7.870
732 1500 004	4 G 150	6.011	67,9	9.707

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