

CC-Krankabel-NSHTÖUK-Z-742

trommelbare Gummischlauchleitung mit Zugentlastung

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Das trommelbare CC-Krankabel NSHTÖUK-Z-742 eignet sich für Einsatzbereiche, die hohe Anforderungen an die mechanische Beanspruchung, insbesondere bei der Anwendung mit häufigem Auf- und Abwickeln bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung stellen, was speziell bei der Anwendung in Transport- und Förderanlagen sowie Hebezeugen gefordert wird. Auf Grund des Neoprene-Außenmantels ist die Leitung ozon- und UV-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 NSHTÖUK-Z-742 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, conveyor and hoist systems. 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, verzinnzte 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 um das Tragorgan verseilt, Innen- und Außenmantel auf Neoprene-Basis (5GM2) mit einvulkanisiertem und weitmaschigem Textilgeflecht als Torsionsschutz. Der Außenmantel ist flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe gelb.

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 a greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in short lay lengths around the strain relief core, outer sheath based on Neoprene (5GM2) with a 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 yellow.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

0,6/1 kV

Prüfspannung / **test voltage:**

2.500 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

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:** -45°C bis/to +70°C

bewegt / **flexible application:** -25°C bis/to +70°C

Biegeradius / **bending radius:**

bis zu / **up to** : d=20mm

5 x d

über / **above** : d=20mm

6 x d

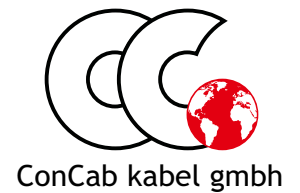
Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc. to**

DIN VDE 0250-814

CC-crane cable-NSHTÖUK-Z-742

flexible drum-reeling cable with strain relief



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Abmessung dimension d mm	Gewicht weight kg/km
742 0015 007	7 G 1,5	115	20,2	580
742 0015 012	12 G 1,5	196	26,0	960
742 0015 018	18 G 1,5	271	27,2	1.045
742 0015 024	24 G 1,5	392	31,0	1.315
742 0015 026	26 G 1,5	425	33,0	1.335
742 0015 036	36 G 1,5	588	36,2	1.760
742 0025 007	7 G 2,5	180	23,0	760
742 0025 012	12 G 2,5	308	30,8	1.280
742 0040 004	4 G 4	161	20,0	660
742 0040 005	5 G 4	225	22,5	770
742 0100 004	4 G 10	404	27,5	1.140
742 0100 005	5 G 10	515	30,0	1.310
742 0160 004	4 G 16	642	31,2	1.580
742 0160 005	5 G 16	768	34,5	1.860
742 0250 004	4 G 25	1.005	36,0	2.185
742 0500 004	4 G 50	2.010	47,0	3.845
742 0700 004	4 G 70	2.688	52,0	4.885
742 0950 004	4 G 95	3.648	59,4	6.450

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