

## Gummileitungen / Rubber Cables

### NSHTOU-J

trommelbare Rundleitung  
Drum reeling cable



#### Verwendung:

Einsatz als trommelbare Leitung an Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen. Zum Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

#### Aufbau:

- CU-Litze feinstdrähtig verzinkt
- Aderkennzeichnung: bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
- Aderisolation: Gummimischung
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5
- Schutzleiter grün/gelb
- in Lagen verseilte Adern
- Textilbandierung
- Außenmantel Neopren schwarz, mit einvulkanisiertem Textilgeflecht
- Biegeradius: Trommel: 12,5xØ / Umlenkrollen: 15xØ
- UV und Ölbeständig

#### Application:

Suitable for use as trailing cable in hoists, transporting machines, and conveyors. Suitable in dry, moist and wet rooms and for outdoor installation.

#### Construction:

- tinned copper conductor
- Core marking: up to 5 cores colour coded according to VDE 0293, 7 cores and more black with printed consecutive number coding
- core insulation made of rubber
- strand structure according to VDE 0295, class 5
- earth conductor green/yellow
- cores twisted in layers
- fabric lapping
- black outer sheath made of neoprene with incorporated vulcanised fabric braiding
- Bending radius: drum 12,5xØ / reversing rolls: 15xØ
- UV and Oil resistant

## Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummimischung
Aderkennung	Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, Ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Verseilung	In Lagen verseilte Adern
Außenmantelwerkstoff	Neopren
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 10 MΩ/km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	VDE 0250 T. 602

## Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	rubber compound
core identification	Up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293, 7 cores and more black with printed consecutive number coding
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Neoprene
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	
insulation resistance	> 10 MΩ/km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-20°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	VDE 0250 T. 602

## Kontakt:

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
63035000/25	3 x 50 +3G25/3	37.00	168.00	251.60
63037000/35	3 x 70 +3G35/3	41.80	235.20	349.40
63039500/50	3 x 95 +3G50/3	47.60	321.60	446.60
630312000/70	3 x 120 +3G70/3	50.80	412.80	564.00
63031500/70	3 x 150 +3G70/3	55.50	499.20	671.30
630318500/95	3 x 185 +3G95/3	61.90	624.00	786.50
630324000	3 x 240.00	71.80	691.20	1389.00
63032400/120	3 x 240 +3G120/3	70.80	806.40	1080.00
63040150	4 x 1.50	14.60	6.20	29.50
63040250	4 x 2.50	16.20	9.90	41.50
63040400	4 x 4	19.30	16.00	53.00
63040600	4 x 6	21.70	24.10	69.00
63041000	4 x 10	25.90	40.40	102.50
63041600	4 x 16	29.10	64.50	137.00
63042500	4 x 25	34.40	100.50	207.00
63043500	4 x 35	38.60	141.70	274.00
63045000	4 x 50	45.00	202.40	379.00
63047000	4 x 70	51.00	283.30	535.60
63049500	4 x 95	60.60	384.50	701.80
630412000	4 x 120	63.50	485.70	860.00
630415000	4 x 150	66.50	576.00	909.00
63050150	5 x 1.50	15.60	8.10	34.00
63050250	5 x 2.50	18.60	12.40	49.00
63050400	5 x 4	20.50	22.00	64.00
63050600	5 x 6	23.20	31.70	85.50
63051000	5 x 10	27.80	52.80	120.00
63051600	5 x 16	31.70	84.40	174.50
63052500	5 x 25	36.50	126.00	213.00
63053500	5 x 35	55.7	240.00	435.00
63070150	7 x 1.50	17.60	11.50	42.00
63070250	7 x 2.50	20.80	18.00	61.50
63080250	8 x 2.5	23.50	18.00	70.00
63120150	12 x 1.50	21.30	19.60	63.00
63120250	12 x 2.50	24.90	30.80	89.50
63180150	18 x 1.50	24.80	30.30	89.50
63180250	18 x 2.50	28.20	45.10	119.50

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
63240150	24 x 1.50	28.00	39.20	110.00
63240250	24 x 2.50	33.00	61.60	156.50
63300150	30 x 1.50	30.30	45.00	134.50
63300250	30 x 2.50	34.60	77.10	183.00
63420150	42 x 1.50	35.20	64.60	177.30
63450250	45 x 2.50	43.80	112.80	286.30
63500250	50 x 2.50	43.9 - 49	134.00	320.00

### Kontakt: