

Gummileitungen / Rubber Cables

(N)SHTOU VS Gelb

Trommelbare Leitungen für mittlere bis schwere mechanische Beanspruchung
Reelable cables for medium to high mechanical stress



Verwendung:

Für Einsatz in Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen.
Überall dort, wo Leitungen im Betrieb auf- und abgetrommelt oder auch zwangsgeführt werden.
In trockenen und feuchten Räumen, im Freien sowie max. 2 Wochen ohne Unterbrechung im Nutzwasser.

Aufbau:

- Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
- Aderisolation: Gummimischung Typ 3GI3
- Zentrales Tragorgan
- Stützgeflecht in Außenmantel integriert
- Außenmantel aus Gummimischung Typ 5GM5

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5 bzw. 6
Aderisolationwerkstoff	Gummimischung Typ 3GI3
Aderkennung	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Verseilung	In Lagen verseilte Adern
Außenmantelwerkstoff	Neopren
Mantelfarbe	Gelb
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 10 MΩ/km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser
Betriebstemp. fest min/max [C]	
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	- NSHTÖU- Bauartzertifizierung nach VDE 0250-814

Application:

For use in hoists, transport and conveyor systems. Cables are reeled, unreeled, and guided by roller trains. In dry or damp interiors, outdoors, or not more than 2 weeks without interruption in industrial water.

Construction:

- Strands of tinned-copper wires
- Core insulation: rubber compound type 3GI3
- Central supporting element
- Support braid integrated in the outer sheath
- Outer sheath: rubber compound, type 5GM5

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5 or 6
core insulation	Core insulation made of rubber
core identification	Up to 5 cores: colour-coded according to VDE 0293-308, refer to Appendix T9 From 6 cores: black with white numbers
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Neoprene
sheath colour	yellow
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	*
insulation resistance	> 10 MΩ/km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	Flexible use: 7,5 x outer diameter
working temp fixed min/max [C]	*
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +80 °C
temp at conductor max.	*
burning behaviour	*
Approvals	- NSHTÖU- Bauartzertifizierung acc. to VDE 0250-814

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
	3 x 1.50	12.20	4.32	19.00
	3 x 2.50	13.50	7.20	25.00
	4 x 1.50	14.80	5.76	22.00
	4 x 2.50	16.90	9.60	33.00
	4 x 4	18.40	15.36	44.00
	4 x 6	19.80	23.04	53.00
	4 x 10	23.40	38.40	83.00
	4 x 16	25.50	61.44	117.00
	4 x 25	32.60	96.00	183.00
	4 x 35	34.80	134.40	228.00
	4 x 50	40.60	192.00	322.00
	4 x 70	44.80	268.80	420.00
	4 x 95	51.20	364.80	553.00
	5 x 1.50	15.70	7.20	26.00
	5 x 2.50	18.00	12.00	39.00
	5 x 4	19.60	19.20	52.00
	5 x 6	21.70	28.80	69.00
	5 x 10	25.20	48.00	100.00
	5 x 16	27.50	76.80	140.00
	7 x 1.50	18.20	10.08	38.00
	7 x 2.50	20.60	16.80	51.00
	12 x 1.50	23.90	17.28	72.00
	12 x 2.50	27.40	28.80	97.00
	18 x 1.50	23.90	25.92	77.00
	18 x 2.50	27.40	43.20	110.00
	24 x 1.50	27.10	34.56	100.00
	24 x 2.50	31.60	57.60	145.00
	30 x 1.50	30.20	43.20	132.00
	30 x 2.50	36.30	72.00	195.00

Kontakt: