

Gummileitungen / Rubber Cables NEOPREN / STN-J

Neopren Rundleitung mit Tragorgan
Neoprene cable with strainer



Verwendung:

Verwendung bei Anlagen die ständigem Witterungseinfluss ausgesetzt sind, wie z.B. Förder- und Hebezeuge, Baumaschinen, etc.
Anwendung dort wo wetterfeste Leitungen in großen Längen verwendet werden. Diese Leitung ist nicht trommelbar.

Aufbau:

- Feinstdrähtige CU-Litze blank
- Aderkennzeichnung: 1-5 adrig: nach VDE 0293 (bunte Adern) > 7-adrig: nummerierte Adern (JZ)
- Aderisolation Gummimischung (EPR)
- Hanftragorgan als Zugentlastung
- Außenmantel aus Neopren schwarz
- flammwidrig
- Biegeradius 12,5 x Ø
- Ölbeständigkeit: EN 60811-2-1
[INDEX:20201201JC]

Application:

Developed as control cable for elevators, machine tool and other machinery with high strain indoors and outdoors. This cable is not suitable as drum reeling cable.

Construction:

- bare copper conductor
- core marking:
1 to 5 cores: according to VDE 0293 (colour coded)
> 7 cores: number coded (JZ)
- EPR insulated cores
- supporting core to relieve stress
- outer sheath made of neoprene black
- flame-retardant
- Bending radius: 12,5 x Ø
- resistant to oil: EN 60811-2-1
[INDEX:20201201JC]

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Blanker Kupfer
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummimischung (EPR)
Aderkennung	1-5 adrig: nach VDE 0293 (bunte Adern), > 7 adrig: nummerierte Adern (JZ)
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Neopren
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	12,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	12,5 x d, 20 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +60
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	IEC 60332-2-1: selbstlöschend und flammwidrig
Normen	DIN VDE 0250

Technical Data:

Conductor Material	Bare copper
Conductor class	Class 5
core insulation	ERP insulated cores
core identification	1 to 5 cores: according to VDE 0293 (colour coded), > 7 cores: number coded (JZ)
stranding	*
outer sheath	Neoprene
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	12,5 x d
min. bending radius moved [xd]	12,5 x d, 20 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +60
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	IEC 60332-2-1: self-extinguishing and flame retardant
Approvals	DIN VDE 0250

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

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
62020100	2 x 1	7.40	2.00	9.10
62020150	2 x 1.50	8.00	3.00	10.80
62020250	2 x 2.50	9.70	4.90	14.30
62030100	3 x 1	9.50	3.10	11.60
62030150	3 x 1.50	9.50	4.60	14.10
62030250	3 x 2.50	10.20	7.50	17.30
62040100	4 x 1	8.90	4.00	14.20
62040150	4 x 1.50	11.80	6.20	22.00
62040250	4 x 2.50	11.30	10.30	24.20
62040400	4 x 4	17.20	15.70	40.00
62040600	4 x 6	18.80	25.10	52.40
62041000	4 x 10	21.80	39.30	72.50
62041600	4 x 16	25.40	62.90	102.80
62050100	5 x 1	10.40	4.80	17.10
62050150	5 x 1.50	12.00	7.80	23.00
62050250	5 x 2.50	12.40	13.50	28.90
62050400	5 x 4	16.80	19.70	43.30
62050600	5 x 6	19.20	29.50	56.90
62051000	5 x 10	24.60	49.10	92.30
62051600	5 x 16	28.00	78.70	126.00
62070100	7 x 1	11.80	7.20	23.00
62070150	7 x 1.50	12.80	11.00	27.00
62070250	7 x 2.50	14.80	18.90	34.60
62080150	8 x 1.50	13.80	11.70	31.00
62080250	8 x 2.50	16.60	19.20	45.10
62090100	9 x 1	13.60	9.10	28.10
62090150	9 x 1.50	14.80	14.00	33.50
62090250	9 x 2.50	18.90	22.90	54.20
62100150	10 x 1.50	17.00	15.30	40.60
62110150	11 x 1.50	20.10	15.80	45.80
62120100	12 x 1	15.90	12.60	39.00
62120150	12 x 1.50	19.00	18.20	51.00
62120250	12 x 2.50	21.90	34.10	71.00
62130150	13 x 1.50	22.10	18.70	57.10
62150150	15 x 1.50	23.60	22.90	59.00
62160100	16 x 1	16.40	15.70	43.00

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
62160250	16 x 2.50	24.40	38.40	81.30
62180100	18 x 1	17.30	19.40	47.50
62180150	18 x 1.50	19.40	28.80	63.00
62180250	18 x 2.50	24.90	46.30	88.00
62190150	19 x 1.50	21.70	29.20	67.00
62200100	20 x 1	20.50	20.60	51.00
62240100	24 x 1	20.60	26.10	65.00
62240150	24 x 1.50	22.40	37.40	82.00
62240250	24 x 2.50	26.40	58.90	120.00
62360100	36 x 1	24.30	40.00	94.00
62360250	36 x 2.50	33.30	86.40	173.70
62420150	42 x 1.50	28.00	67.70	137.00
62480100	48 x 1	29.60	47.20	124.50
62540100	54 x 1	33.00	51.80	158.00
62610100	61 x 1	31.60	58.60	153.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de