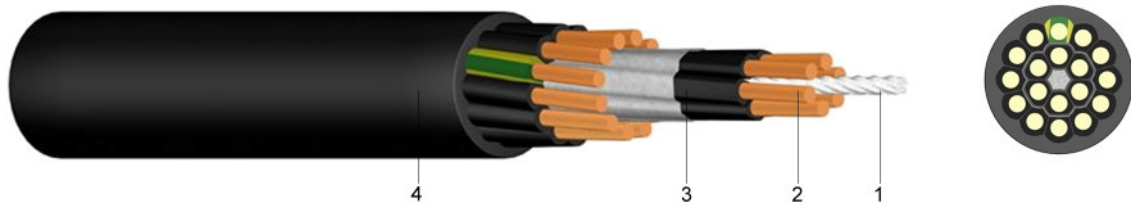


(N)FLGöu (STN)

Gummi-Steuerleitung mit Tragorgan für mittlere mechanische Beanspruchungen

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien als flexible Energie- und Steuerleitung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitung ist bestimmt für den Anschluss beweglicher Teile wie z.B. Steuerbirnen für die Kransteuerung.



Aufbau:

- 1 Trageorgan aus bandierter Kordel
- 2 Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 3 Aderisolation aus Gummi Mischung
Bandierung über jede Verseillage
- 4 Außenmantel aus Gummi (5GM1), schwarz

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0250
DIN VDE 0295 Klasse 6 (Leiteraufbau)
Aderkennzeichnung: 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	bewegt		-25°C bis +60°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	250
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	4,0
	bewegt	x DA	5,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
7 x 1,0	4.849,43	70	56 x 0,16	14,0	220
12 x 1,0	8.250,18	120	56 x 0,16	19,0	430
18 x 1,0	11.041,65	180	56 x 0,16	20,0	510
24 x 1,0	13.872,16	240	56 x 0,16	23,0	670
30 x 1,0	16.484,39	300	56 x 0,16	25,0	850
36 x 1,0	19.300,92	360	56 x 0,16	26,0	900
48 x 1,0	24.583,05	480	56 x 0,16	30,0	1.220
4 x 1,5	4.647,20	60	84 x 0,16	11,0	180
5 x 1,5	4.869,67	75	84 x 0,16	12,0	200
7 x 1,5	5.431,87	105	84 x 0,16	15,0	280
9 x 1,5	6.574,74	135	84 x 0,16	18,0	400
12 x 1,5	9.397,61	180	84 x 0,16	20,0	540
18 x 1,5	12.129,73	270	84 x 0,16	21,0	600
24 x 1,5	16.108,01	360	84 x 0,16	25,0	840
4 x 2,5	5.901,75	100	140 x 0,16	14,0	250
7 x 2,5	7.186,70	175	140 x 0,16	17,5	380
12 x 2,5	12.674,56	300	140 x 0,16	22,5	710