

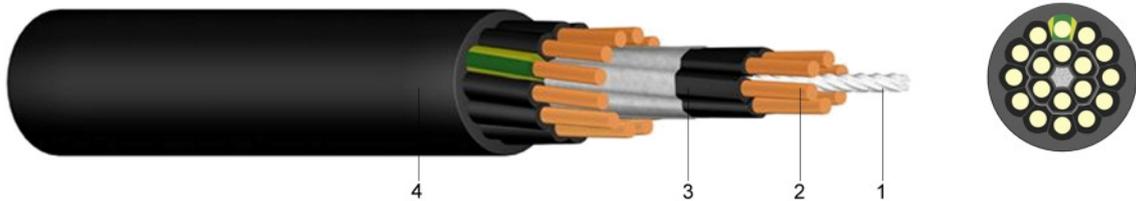
Datenblatt
(N)FLGöu
(STN)

Ausgabe 1/2009

Gummi-Steuerleitung mit Tragorgan
für mittlere mechanische Beanspruchung

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 oder Kunststoffseil
- 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 EN 60228 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	250
Kurzschlußdauer	max.	in [sec] 5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA 4
	bewegt	x DA 5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
7 x 1	70	56 x 0,16	14,0	220
12 x 1	120	56 x 0,16	19,0	430
18 x 1	180	56 x 0,16	20,0	510
24 x 1	240	56 x 0,16	23,0	670
36 x 1	360	56 x 0,16	26,0	900
48 x 1	480	56 x 0,16	30,0	1.220
4 x 1,5	60	84 x 0,16	11,0	180
5 x 1,5	75	84 x 0,16	12,0	200
7 x 1,5	105	84 x 0,16	15,0	280
9 x 1,5	135	84 x 0,16	18,0	400
12 x 1,5	180	84 x 0,16	20,0	540
18 x 1,5	270	84 x 0,16	21,0	600
24 x 1,5	360	84 x 0,16	25,0	840
4 x 2,5	100	140 x 0,16	14,0	250
7 x 2,5	175	140 x 0,16	17,5	380
12 x 2,5	300	140 x 0,16	22,5	710