

(N)FLGöu



Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung als flexible Energie- und Steuerleitung für den Anschluss beweglicher Teile wie z.B. Steuerbirnen für die Kransteuerung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist jedoch nicht geeignet für den Einsatz auf Rollen oder Trommel unter Zugbelastung.

Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250

- Tragorgan aus bandierter Kordel oder Kunststoffseil
- Cu-Litze, blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.6, IEC 60228 cl.6
- Gummi Aderisolation
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen um das im Kern befindliche Tragorgan verseilt
- Bandierung über jede Verseillage
- Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 ab 7 adriger Ausführung schwarz mit Ziffern
- Neopren Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Isolationswiderstand:	$\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis $+80^\circ\text{C}$
Leiterbetriebstemp.:	max. $+80^\circ\text{C}$
Kurzschluss temperatur:	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Mindestbiegeradius:	12,5 x DA
Brandverhalten:	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1

(N)FLGöu

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiteraufbau	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
7 G 1	56 x 0,16	14,0	225,0	19,5	13,0	70,0
12 G 1	56 x 0,16	18,9	400,0	19,5	13,0	120,0
18 G 1	56 x 0,16	19,8	490,0	19,5	13,0	180,0
24 G 1	56 x 0,16	22,5	650,0	19,5	13,0	240,0
36 G 1	56 x 0,16	27,0	980,0	19,5	13,0	360,0
48 G 1	56 x 0,16	31,0	1.235,0	19,5	13,0	480,0
4 G 1,5	84 x 0,16	11,0	171,0	13,3	16,0	60,0
5 G 1,5	84 x 0,16	12,0	223,0	13,3	16,0	75,0
7 G 1,5	84 x 0,16	14,0	270,0	13,3	16,0	105,0
9 G 1,5	84 x 0,16	17,0	410,0	13,3	16,0	135,0
12 G 1,5	84 x 0,16	19,5	510,0	13,3	16,0	180,0
18 G 1,5	84 x 0,16	21,0	630,0	13,3	16,0	270,0
24 G 1,5	84 x 0,16	23,5	910,0	13,3	16,0	360,0
4 G 2,5	140 x 0,16	12,0	250,0	8,0	21,0	100,0
7 G 2,5	140 x 0,16	15,5	380,0	8,0	21,0	175,0
12 G 2,5	140 x 0,16	22,0	710,0	8,0	21,0	300,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

G = mit Schutzleiter (GNGE)