

(N)FLGöu



Použití

Pro střední mechanické namáhání jako flexibilní napájecí a ovládací kabel pro připojení pohyblivých částí, jako jsou ovládací žárovky pro ovládání jeřábů v suchých, vlhkých a mokřích místnostech i ve venkovním prostředí. Kabel však není vhodný pro použití na válečcích nebo cívkách při tahovém zatížení.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0250

- nosného orgánu z páskové šňůry nebo syntetického lana
- Měděný lankový drát, holý, velmi jemný lankový drát podle DIN VDE 0295 tř.6, IEC 60228 tř.6
- Pryžová izolace jádra
- jádra s optimální délkou uložení ve vrstvách kolem spletené kolem nosného prvku v jádře.
- Páskování nad každou vrstvou pramene
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černá s čísly
- Neoprenový vnější plášť
- Barva pláště černá

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	3000 V
Izolační odpor:	$\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -25°C
Provozní teplota:	-40°C do $+80^\circ\text{C}$
Provozní teplota vodiče:	max. $+80^\circ\text{C}$
Teplota při zkratu:	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Minimální poloměr ohybu:	12,5 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2 IEC 60332-1

(N)FLGöu

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
7 G1	56 x 0,16	14,0	225,0	19,5	13,0	70,0
12 G1	56 x 0,16	18,9	400,0	19,5	13,0	120,0
18 G1	56 x 0,16	19,8	490,0	19,5	13,0	180,0
24 G1	56 x 0,16	22,5	650,0	19,5	13,0	240,0
36 G1	56 x 0,16	27,0	980,0	19,5	13,0	360,0
48 G1	56 x 0,16	31,0	1.235,0	19,5	13,0	480,0
4 G1,5	84 x 0,16	11,0	171,0	13,3	16,0	60,0
5G1,5	84 x 0,16	12,0	223,0	13,3	16,0	75,0
7 G1,5	84 x 0,16	14,0	270,0	13,3	16,0	105,0
9 G1,5	84 x 0,16	17,0	410,0	13,3	16,0	135,0
12 G1,5	84 x 0,16	19,5	510,0	13,3	16,0	180,0
18 G1,5	84 x 0,16	21,0	630,0	13,3	16,0	270,0
24 G1,5	84 x 0,16	23,5	910,0	13,3	16,0	360,0
4 G2,5	140 x 0,16	12,0	250,0	8,0	21,0	100,0
7 G2,5	140 x 0,16	15,5	380,0	8,0	21,0	175,0
12 G2,5	140 x 0,16	22,0	710,0	8,0	21,0	300,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)