

NSSHöu



Použití

Pro velmi vysoké mechanické zatížení v hornictví, povrchové těžbě, lomech, na stavbách pro připojení těžkých zařízení a nářadí a v průmyslu. Vhodné také pro pevnou instalaci na omítku, v suchých, vlhkých a mokřích prostorách. Pro dlouhou životnost v náročných provozních podmínkách. Není však vhodný pro použití na kabelových vedeních, navijácích a mobilních kabelových nosičích.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0250-812

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Pryžová izolace jádra EPR 3GI3
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černá s čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Pryžový meziplášť
- Vnější plášť z polychloroprenu 5GM5
Vysoká odolnost proti oděru, odolnost vůči olejům
- Barva pláště žlutá

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	0,6/1 KV
Zkušební napětí:	3000 V
Izolační odpor:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
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. $+250^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	4 x DA
Trvalá instalace:	10 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2 IEC 60332-1
Odolnost proti oleji:	DIN VDE 0473-811-404 EN 60811-404

NSSHöu

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
1 x 16	5,4	10,6 - 11,8	231,0	1,2	132,0	160,0
1 x 25	6,3	12,8 - 14,0	349,0	0,795	176,0	250,0
1 x 35	7,4	13,9 - 15,1	443,0	0,565	218,0	350,0
1 x 50	8,8	15,6 - 17,1	601,0	0,393	276,0	500,0
1 x 70	10,6	17,7 - 19,2	814,0	0,277	347,0	700,0
1 x 95	12,1	19,7 - 21,2	1.041,0	0,21	416,0	950,0
1 x 120	14,3	22,4 - 23,9	1.325,0	0,164	488,0	1.200,0
1 x 150	15,9	24,4 - 25,9	1.615,0	0,132	566,0	1.500,0
1 x 185	17,5	27,2 - 29,4	1.997,0	0,108	644,0	1.850,0
1 x 240	20,3	30,4 - 32,6	2.575,0	0,0817	775,0	2.400,0
3 G 1,5	1,6	11,1 - 12,7	195,0	13,7	23,0	45,0
3 G 2,5	1,9	12,2 - 13,8	235,0	8,2	30,0	75,0
3 G 70/35	10,6	42,3 - 45,3	3.714,0	0,277	250,0	2.450,0
3 G 95/50	12,1	48,1 - 52,1	5.899,0	0,21	301,0	3.350,0
3 G 120/70	14,2	54,6 - 58,6	6.482,0	0,164	352,0	4.300,0
3 G 150/70	16,1	60,0 - 64,0	7.568,0	0,132	404,0	5.200,0
4 G 1,5	1,6	11,8 - 13,1	205,0	13,7	23,0	60,0
4 G 2,5	1,9	14,1 - 16,1	319,0	8,2	30,0	100,0
4 G 4	2,4	15,7 - 17,7	411,0	5,1	41,0	160,0
4 G 6	2,9	16,9 - 18,9	508,0	3,4	53,0	240,0
4 G 10	3,9	21,1 - 23,1	803,0	2,0	74,0	400,0
4 G 16	5,4	25,2 - 28,2	1.181,0	1,2	99,0	640,0
4 G 25	6,3	29,8 - 32,8	1.721,0	0,795	131,0	1.000,0
4 G 35	7,5	32,7 - 35,7	2.176,0	0,565	162,0	1.400,0
4 G 50	8,8	38,1 - 41,1	3.022,0	0,393	202,0	2.000,0
4 G 70	10,6	42,1 - 45,1	3.939,0	0,277	250,0	2.800,0
4 G 95	12,1	48,2 - 52,2	5.335,0	0,21	301,0	3.800,0
4 G 120	14,2	54,6 - 58,6	6.758,0	0,164	352,0	4.800,0
4 G 150	16,1	60,8 - 64,8	8.021,0	0,132	404,0	6.000,0
5 G 1,5	1,6	12,7 - 14,3	250,0	13,7	23,0	75,0
5 G 2,5	1,9	15,2 - 17,2	363,0	8,2	30,0	125,0
5 G 4	2,4	17,0 - 19,0	482,0	5,1	41,0	200,0

NSSHöu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
5 G 6	2,9	19,1 - 21,1	633,0	3,4	53,0	300,0
5 G 10	3,9	23,0 - 25,0	956,0	2,0	74,0	500,0
5 G 16	5,4	27,4 - 30,4	1.396,0	1,2	99,0	800,0
5 G 25	6,3	32,4 - 35,4	2.051,0	0,795	131,0	1.250,0
5 G 35	7,5	36,9 - 39,9	2.743,0	0,565	162,0	1.750,0
7 G 1,5	1,6	15,2 - 17,2	364,0	13,7	15,0	105,0
7 G 2,5	1,9	17,4 - 19,4	497,0	8,2	19,5	175,0
10 G 1,5	1,6	17,7 - 19,7	476,0	13,7	12,7	150,0
12 G 2,5	1,9	21,2 - 23,2	735,0	8,2	15,6	300,0
18 G 2,5	1,9	24,5 - 27,5	1.034,0	8,2	13,5	450,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G= s ochranným vodičem GNGE

x= bez ochranného vodiče