

# NSHTöu



## Použití

V jeřábových, zdvihacích a dopravníkových systémech a ve stavebních strojích, které jsou vystaveny vysokému mechanickému namáhání v důsledku častého navíjení a odvíjení při současném namáhání v tahu a krutu. Pro instalaci v suchých, vlhkých a mokřích prostorách i ve venkovním prostředí.

## Konstrukce a normy

DIN VDE 0250-814

- Měděný laněný drát, konzervy, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Pryžová izolace jádra 3G13
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černá s čísly
- Gumový vnitřní plášť
- Vložka proti zkroucení z textilních nebo plastových vláken
- Neoprenový vnější plášť
- Barva pláště černá

## Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Zkušební napětí:</b>	2500 V
<b>Izolační odpor:</b>	$\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. $-25^\circ\text{C}$
Provozní teplota:	$-40^\circ\text{C}$ do $+80^\circ\text{C}$
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. $+90^\circ\text{C}$
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. $250^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
<b>Zatížení v krutu:</b>	$\pm 25^\circ/\text{m}$
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Při pokládání:	5 x DA
Trvalá instalace:	7,5 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2 IEC 60332-1
<b>Odolnost proti oleji:</b>	DIN VDE 0473-811-404 EN 60811-404

# NSHTöu

## 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 <sup>2</sup>	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
4 G 1,5	1,6	11,5 - 15,0	275,0	13,7	18,0	60,0
5 G 1,5	1,6	12,5 - 16,0	317,0	13,7	18,0	75,0
7 G 1,5	1,6	17,3 - 19,4	414,0	13,7	18,0	105,0
12 G 1,5	1,6	23,6 - 25,7	607,0	13,7	18,0	180,0
18 G 1,5	1,6	24,2 - 26,3	743,0	13,7	18,0	270,0
24 G 1,5	1,6	18,8 - 30,9	1.024,0	13,7	18,0	360,0
30 G 1,5	1,6	30,8 - 34,0	1.327,0	13,7	18,0	450,0
4 G 2,5	2,1	14,5 - 18,0	415,0	8,2	26,0	100,0
5 G 2,5	2,1	15,0 - 18,5	464,0	8,2	26,0	125,0
7 G 2,5	2,1	19,6 - 21,6	575,0	8,2	26,0	175,0
12 G 2,5	2,1	27,4 - 29,5	904,0	8,2	26,0	300,0
18 G 2,5	2,1	28,5 - 30,6	1.230,0	8,2	26,0	450,0
24 G 2,5	2,1	33,4 - 36,6	1.583,0	8,2	26,0	600,0
30 G 2,5	2,1	37,0 - 40,2	1.841,0	8,2	26,0	750,0
4 G 4	2,7	16,0 - 19,5	530,0	5,1	34,0	160,0
5 G 4	2,7	17,5 - 21,0	630,0	5,1	34,0	200,0
4 G 6	3,0	17,5 - 21,0	684,0	3,4	44,0	240,0
5 G 6	3,0	19,0 - 23,5	790,0	3,4	44,0	300,0
4 G 10	4,2	25,1 - 27,1	1.017,0	2,0	61,0	400,0
5 G 10	4,2	24,5 - 29,0	1.200,0	2,0	61,0	500,0
4 G 16	5,4	28,0 - 30,1	1.370,0	1,2	82,0	640,0
5 G 16	5,4	28,0 - 32,5	1.700,0	1,2	82,0	800,0
4 G 25	6,6	32,8 - 36,0	1.985,0	0,795	108,0	1.000,0
4 G 35	8,0	35,8 - 39,0	2.605,0	0,565	135,0	1.400,0
5 G 35	8,0	38,0 - 43,5	2.950,0	0,565	135,0	1.750,0
4 G 50	9,3	41,8 - 45,0	3.593,0	0,393	168,0	2.000,0
4 G 70	11,2	46,2 - 49,4	4.950,0	0,277	207,0	2.800,0
4 G 95	13,0	53,0 - 57,5	6.490,0	0,21	250,0	3.800,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

### Poznámka:

G = s ochranným vodičem GNCE