

NSHTÖU Kabel za navijanje



Uporaba:

Namenjen je predvsem za pogosto navijanje in odvijanje na boben pri istočasnih mehanskih nateznih in torzijskih obremenitvah. Uporablja se pri delovnih strojih za dvigala, žerjave in žičnice.

Polaga se v suhih, vlažnih in mokrih prostorih ter na prostem.

Posebnosti

- maksimalna hitrost navijanja znaša do 120 m/min,
- maksimalni pospešek - 0,4 m/s²,
- maksimalna stalna natezna obremenitev kabla - 15 N/mm² na vodnik,
- primeren tudi za polaganje v gibljiva vodila.

Odpornost

- odporen je na olje, bencin, ultravijolično sevanje, ozon,
- druge kemične odpornosti - glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: NSHTÖU

Lappkabel: KRANFLEX NSHTÖU

Sestava kabla

Vodnik	: finožični pokositren baker po VDE 0295/5, oziroma IEC 60228/5
Izolacija	: izolacija vodnikov iz gume GI1 po VDE 0207/20
Barva vodnikov	: po VDE 0293 pri 7 in več vodnikih bele zaporedne številke
Zaščitni vodnik	: rumeno-zelen na zunanjem robu
Zaščitni ovoj	: tekstil
Zunanji plašč	: neopren, mešanica 5GM2 s tekstilnim povojem za torzijsko zaščito
Barva plašča	: črna
Nosilne element:	tekstilne vrvice

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.

Tehnični podatki

Temperatura vodnika	: +60°C med delovanjem : +200°C v kratkem stiku
Nazivna napetost U ₀ /U	: 0,6/1kV
za izmenično nap.	: 0,7/1,2kV
za enosmerno nap.	: 0,9/1,8kV
Preizkusna napetost 50Hz	: 2500V
Upogibni radij	: 10 x premer kabla
Temperaturno območje	
gibljivo nameščen	: -35°C do +70°C
negibljivo nameščen	: -40°C do +70°C
Odpornost na sevanje	: 20 Mrad (20x10 ⁶ cJ/kg)
Testiranje po DIN VDE 0472, IEC in HD	
gorljivost	: preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1
odpornost na olje	: preizkus A po VDE 0472/803

NSHTÖU Kabel za navijanje

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
3 G 1,5	13,6	47,0	236,0
4 G 1,5	14,0	58,0	274,0
5 G 1,5	14,5	81,0	316,0
7 G 1,5	18,8	115,0	440,0
12 G 1,5	21,0	196,0	606,0
16 G 1,5	24,5	259,0	696,0
18 G 1,5	25,5	271,0	750,0
24 G 1,5	27,5	390,0	1150,0
30 G 1,5	29,5	432,0	1325,0
3 G 2,5	15,3	74,0	305,0
4 G 2,5	16,5	98,0	350,0
5 G 2,5	17,5	124,0	465,0
7 G 2,5	20,0	168,0	576,0
12 G 2,5	23,5	308,0	850,0
18 G 2,5	28,0	451,0	1181,0
24 G 2,5	32,5	615,0	1550,0
30 G 2,5	34,0	770,0	1810,0
40 G 2,5	42,5	1080,0	3110,0
50 G 2,5	46,5	1200,0	3200,0
4 G 4	18,5	158,0	510,0
5 G 4	21,5	220,0	635,0
4 G 6	21,0	241,0	650,0
5 G 6	23,5	317,0	800,0
4 G 10	26,0	404,0	1010,0
5 G 10	28,0	508,0	1200,0
4 G 16	29,0	642,0	1300,0
5 G 16	31,5	768,0	1700,0
4 G 25	35,0	1005,0	2000,0
4 G 35	37,5	1344,0	2610,0
4 G 50	44,5	2010,0	3500,0
4 G 70	49,0	2688,0	4600,0
4 G 95	56,0	3648,0	6100,0

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.