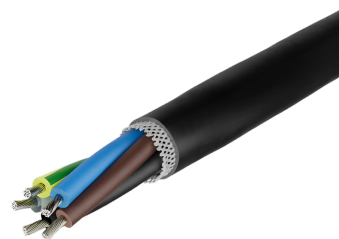


KABL ZA NAMOTAVANJE · REELING CABLE

NSHTÖU

Gumeni kabl za namotavanje sa antitorzionim tekstilnim ojačanjem (NSHTÖU), 600/1000 V.

Rubber reeling cable with antitorsion textile reinforcement (NSHTÖU), 600/1000 V.



PRIMENA / APPLICATION

Kabl za namotavanje kod dizalica, utovarnih i transportnih mašina izloženih zatezanju i uvijanju. Za suve, vlažne i mokre industrijske uslove; otporan na habanje, ulje i vremenske uticaje.

Reeling cable for cranes, hoisting and transporting machines exposed to tensile and torsional stress. For dry, damp and wet industrial conditions; resistant to abrasion, oil and weather.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Bakarno uže, klasa 5 (golo/kalajisano) / Cu cl.5, plain/tinned

Razdvajač / Separator: Traka preko provodnika / Tape over conductor

Izolacija / Insulation: Umreženi elastomer 3GI3 / XL elastomer 3GI3

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Antitorziona tekstilno pletivo prima sile uvijanja i zatezanja pri namotavanju. Umreženi elastomerni plašt otporan je na habanje, cepanje, ulje, UV zračenje i vremenske uticaje. Pogodan za bubanj i vučne primene u teškim industrijskim uslovima. Boja plašta: crna.

The antitorsion textile braid absorbs torsional and tensile forces during reeling. The cross-linked elastomer sheath resists abrasion, tearing, oil, UV and weathering. Suitable for drum and drag applications in harsh industrial conditions. Sheath colour: black.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U ₀ /U / Voltage	600 / 1000 V
Ispitni napon / Test voltage	3,5 kV
Temp. opseg (fiksno) / Range (fixed)	-40...+80 °C
Temp. pri savijanju / Flexing	-25...+80 °C
Maks. temp. provodnika / Max. cond.	90 °C
Temp. kratkog spoja / Short-circuit	250 °C

STANDARDI / STANDARDS

VDE 0250-814 · VDE 0250-1 · TSE K 371 · IEC 60332-1-2

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Otpor 20°C RESISTANCE	Spolj. prečnik OUTER Ø	Min. r. savijanja MIN. BEND R.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	Ω/km	mm	mm	kg/km
3x1,5	13,70	11,90	48	200
3x2,5	8,21	13,40	67	255
3x4	5,09	16,10	81	378
3x6	3,39	17,20	86	455
3x10	1,95	21,30	107	713
3x16	1,24	23,40	117	930
3x25	0,795	29,30	147	1426
3x35	0,565	32,70	164	1868
3x50	0,393	38,20	191	2573
3x70	0,277	42,30	212	3374
3x95	0,206	48,40	242	4410
3x120	0,164	52,10	261	5321
3x150	0,132	55,90	280	6354
3x185	0,108	62,70	314	7836
3x240	0,0817	71,60	358	10396
3x16+10	1,24	25,70	129	1163
3x25+16	0,795	31,60	158	1736
3x35+16	0,554	35,10	176	2219
3x50+25	0,386	41,10	206	3073
3x70+35	0,272	45,60	228	4035
3x95+50	0,206	50,40	252	5077
3x120+70	0,161	56,30	282	6471
3x150+70	0,129	60,50	303	7628
3x185+95	0,106	66,00	330	9155
3x240+120	0,0801	77,30	387	12466
4x1,5	13,30	12,70	64	225
4x2,5	7,98	15,60	78	344
4x4	4,95	17,30	87	448
4x6	3,30	18,50	93	545
4x10	1,91	22,00	115	810
4x16	1,21	26,40	132	1202
4x25	0,78	33,30	167	1860
4x35	0,554	35,50	178	2298
4x50	0,386	41,50	208	3171
4x70	0,272	46,10	231	4195
4x95	0,206	52,70	264	5478
4x120	0,161	58,60	293	6883
4x150	0,129	62,90	315	8231
4x185	0,106	70,30	352	10104
4x240	0,0801	80,10	401	13381

DIMENZIJE I PODACI (NASTAVAK) / DIMENSION & DATA (CONT.)

Žile x presek CORES x SECT.	Otpor 20°C RESISTANCE	Spolj. prečnik OUTER Ø	Min. r. savijanja MIN. BEND R.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	Ω/km	mm	mm	kg/km
5x1,5	13,30	13,60	68	261
5x2,5	7,98	16,70	84	400
5x4	4,95	18,60	93	525
5x6	3,30	20,80	104	683
5x10	1,91	24,80	124	1015
5x16	1,21	28,50	143	1424
5x25	0,78	36,10	181	2212
5x35	0,554	40,00	200	2881
5x50	0,386	45,10	226	3795
5x70	0,272	52,10	261	5270
5x95	0,206	58,40	292	6789
7x1,5	13,30	16,70	84	397
7x2,5	7,98	19,00	95	537
7x4	4,95	22,10	111	760
7x6	3,30	23,80	119	935
7x10	1,91	29,80	149	1493
7x16	1,21	34,50	173	2116
7x25	0,78	43,50	218	3271
7x35	0,554	46,50	233	4069
12x1,5	13,30	20,10	101	570
12x2,5	7,98	23,10	116	782
12x4	4,95	27,00	135	1117
18x1,5	13,30	22,80	114	757
18x2,5	7,98	27,20	136	1116
18x4	4,95	32,10	161	1596
24x1,5	13,30	25,90	130	941
24x2,5	7,98	31,00	155	1396
30x2,5	7,98	35,7	179	1921
36x1,5	13,30	30,00	150	1328
36x2,5	7,98	36,20	181	2004

NAPOMENE / NOTES

- Otpor je dat na 20 °C; prečnik, masa i poluprečnik savijanja su približne vrednosti. / Resistance at 20 °C; diameter, mass and bending radius are approximate values.
- Provodnik: bakarno uže klase 5 (golo ili kalajisano), EN/IEC 60228, VDE 0295. / Conductor: class 5 copper rope (plain or tinned), EN/IEC 60228, VDE 0295.
- Vatrootpornost prema IEC 60332-1-2; otpornost na ulje prema EN 60811-404. / Flame retardance per IEC 60332-1-2; oil resistance per EN 60811-404.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.