

GUMENI KABL ZA VELIKA OPTEREĆENJA · HEAVY-DUTY

NSSHÖU

Teški gumeni vučni/kolutni kabl za velika mehanička opterećenja, otporan na ulje (NSSHÖU), 0,6/1 kV.

Heavy-duty rubber trailing / reeling cable for high mechanical stress, oil-resistant (NSSHÖU), 0.6/1 kV.



PRIMENA / APPLICATION

Kabl za priključak uređaja, mašina i alata pri velikim mehaničkim opterećenjima — rudnici (bez metana), gradilišta, kamenolomi, industrija. Otporan na ulje, ozon, toplotu i habanje. Ne za stalno namotavanje.

Cable for connecting appliances, machines and tools under high mechanical stress — mines (without methane), construction sites, quarries and industry. Resistant to oil, ozone, heat and abrasion.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Pokositreno Cu uža, klasa 5 / Tinned Cu, cl.5

Izolacija / Insulation: EPM (EPR) guma 3GI3 / EPR rubber 3GI3

Punilo / Filler: Gumeno punilo GM1b / Rubber filler GM1b

Plašt / Sheath: Polihloropren (CR) 5GM5, žuti / PCP, yellow

IDENTIFIKACIJA ŽILA / CORE ID

NSSHÖU-J (sa ž/z): 1 žila ž/z · 3 žile ž/z, plava, braon · 4 žile ž/z, braon, crna, siva · 5 žila ž/z, plava, braon, crna, siva. NS-SHÖU-O (bez ž/z): 2 žile plava, braon · 3 žile braon, crna, siva · 4 žile plava, braon, crna, siva. Preko 5 žila (JZ/OZ): crne žile s belim brojevima. Plašt: žut.

NSSHÖU-J (with g/y): 1-core g/y · 3-core g/y, blue, brown · 4-core g/y, brown, black, grey · 5-core g/y, blue, brown, black, grey. NSSHÖU-O (without g/y): 2-core blue, brown · 3-core brown, black, grey · 4-core blue, brown, black, grey. Over 5 cores (JZ/OZ): black cores with white numbers. Sheath: yellow.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_o/U / Voltage **0,6/1 kV**

Ispitni napon / Test voltage **3 kV**

Maks. temp. provodnika / Max. cond. **90 °C**

Temp. kratkog spoja / Short-circuit **200 °C**

Sila naprezanja / Tensile stress **15 N/mm²**

Min. radijus / Bending radius **4xD / 10xD**

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0250-812 · IEC 60332-1 · HD 308 S2 / VDE 0293-308

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Otpor 20°C RESISTANCE	Deblj. izol. INSUL. THK.	Deblj. plašta SHEATH THK.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km
1x1,5	13,3	0,8	1,6	6,3	56
1x2,5	7,98	0,9	1,6	7,0	73
1x4	4,95	1,0	1,6	7,7	94
1x6	3,30	1,0	1,6	8,2	117
1x10	1,91	1,2	1,6	9,7	173
1x16	1,21	1,2	1,6	10,8	237
1x25	0,780	1,4	2,0	13,2	359
1x35	0,554	1,4	2,0	13,9	456
1x50	0,386	1,6	2,0	16,3	629
1x70	0,272	1,6	2,2	18,5	851
1x95	0,206	1,8	2,2	21,0	1096
1x120	0,161	1,8	2,5	22,7	1366
1x150	0,129	2,0	2,5	24,9	1677
1x185	0,106	2,2	3,0	28,6	2087
1x240	0,0801	2,4	3,0	30,5	2642
1x300	0,0641	2,6	3,5	35,5	3360
1x400	0,0486	2,8	3,5	37,8	4255
2x1,5	13,3	0,8	1,6	11,4	173
2x2,5	7,98	0,9	1,6	12,8	225
3x1,5	13,3	0,8	1,6	11,9	195
3x2,5	7,98	0,9	1,6	13,3	257
3x4	4,95	1,0	2,0	16,0	376
3x6	3,30	1,0	2,0	17,2	463
3x10	1,91	1,2	2,2	21,1	716
3x16	1,21	1,2	2,2	23,7	963
3x25	0,780	1,4	2,5	28,1	1400
3x35	0,554	1,4	3,0	31,1	1828
3x50	0,386	1,6	3,5	37,7	2625
3x70	0,272	1,6	3,5	41,5	3385
3x95	0,206	1,8	4,0	48,7	4541
3x120	0,161	1,8	4,0	51,0	5367
3x150	0,129	2,0	4,0	55,9	6538
3x185	0,106	2,2	4,5	63,4	8139
4x1,5	13,3	0,8	1,6	12,7	226
4x2,5	7,98	0,9	2,0	15,5	343
4x4	4,95	1,0	2,0	17,1	440
4x6	3,30	1,0	2,0	18,5	549
4x10	1,91	1,2	2,2	22,8	855
4x16	1,21	1,2	2,5	26,7	1224
4x25	0,780	1,4	3,0	31,9	1802
4x35	0,554	1,4	3,0	33,7	2230
4x50	0,386	1,6	3,5	40,9	3201
4x70	0,272	1,6	3,5	45,2	4160
4x95	0,206	1,8	4,0	53,0	5569
4x120	0,161	1,8	4,5	57,4	6872
4x150	0,129	2,0	4,5	62,9	8367
4x185	0,106	2,2	5,0	71,0	10361

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

Žile x presek CORES x SECT.	Otpor 20°C RESISTANCE	Deblj. izol. INSUL. THK.	Deblj. plašta SHEATH THK.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km
5x1,5	13,3	0,8	1,6	13,6	264
5x2,5	7,98	0,9	2,0	16,6	402
5x4	4,95	1,0	2,0	18,4	521
5x6	3,30	1,0	2,2	20,8	694
5x10	1,91	1,2	2,2	24,6	1027
5x16	1,21	1,2	2,5	28,9	1475
5x25	0,780	1,4	3,0	34,5	2176
5x35	0,554	1,4	3,5	37,9	2831
5x50	0,386	1,6	3,5	44,4	3896
5x70	0,272	1,6	4,0	51,0	5305
7x1,5	13,3	0,8	2,0	16,6	390
8x1,5	13,3	0,8	2,0	17,9	458
10x1,5	13,3	0,8	2,2	19,6	514
12x1,5	13,3	0,8	2,2	20,1	561
15x1,5	13,3	0,8	2,2	21,8	666
18x1,5	13,3	0,8	2,2	22,7	744
7x2,5	7,98	0,9	2,0	18,9	526
10x2,5	7,98	0,9	2,2	22,3	694
12x2,5	7,98	0,9	2,2	22,9	763
14x2,5	7,98	0,9	2,2	23,9	845
15x2,5	7,98	0,9	2,2	25,0	916
16x2,5	7,98	0,9	2,2	25,0	937
18x2,5	7,98	0,9	2,5	27,1	1096
19x2,5	7,98	0,9	2,5	28,2	1175
24x2,5	7,98	0,9	2,5	30,9	1365
2x4+2,5	4,95 / 7,98	1,0 / 0,9	2,0	16,0	367
2x6+4	3,30 / 4,95	1,0 / 1,0	2,0	17,2	450
2x10+6	1,91 / 3,30	1,2 / 1,0	2,2	21,1	691
2x16+10	1,21 / 1,91	1,2 / 1,2	2,2	23,7	927
3x10+6	1,91 / 3,30	1,2 / 1,0	2,2	22,1	821
3x25+16	0,780 / 1,21	1,4 / 1,2	3,0	30,9	1724
3x35+16	0,554 / 1,21	1,4 / 1,2	3,0	32,2	2068
3x50+25	0,386 / 0,780	1,6 / 1,4	3,5	38,9	2942
3x70+35	0,272 / 0,554	1,6 / 1,4	3,5	42,6	3795
3x95+50	0,206 / 0,386	1,8 / 1,6	4,0	50,4	5139
3x120+70	0,161 / 0,272	1,8 / 1,6	4,5	55,2	6414

NAPOMENE / NOTES

- Otpor je dat na 20 °C; prečnici, debljine i mase su nazivne / približne vrednosti. / Resistance at 20 °C; diameters, thicknesses and masses are nominal / approximate values.
- Izolacija EPM 3GI3, plašt polihloropren CR 5GM5 — otporan na ulje (VDE 0472–803, met. A), ozon i habanje; samogasiv prema IEC 60332–1. / EPM 3GI3 insulation, polychloroprene CR 5GM5 sheath — oil-resistant (VDE 0472–803, method A), ozone- and abrasion-resistant; flame-retardant per IEC 60332–1.
- Kod kombinacija sa smanjenim provodnikom (npr. 3x25+16) prva vrednost otpora/izolacije važi za glavni, druga za redukovani provodnik. / For reduced-neutral combinations (e.g. 3x25+16) the first resistance / insulation value is the main conductor, the second the reduced one.
- Kابل nije za stalnu ugradnju i ne potpada pod CPR uredbu. Sve vrednosti podložne izmenama bez najave. / Cable is not for fixed installation