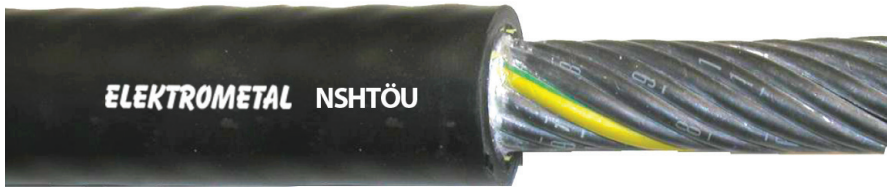


NSHTÖU



Primena: Kao priključni i kontrolni kabl kod liftova, dizalica i transportnih mašina sa velikim mehaničkim opterećenjem. Postavlja se u suvim, vlažnim ili mokrim prostorijama i u vlažnim industrijskim uslovima. Kabl može da se namotava na odgovarajuće metalne doboše, kao standardni deo opreme. Otporan je na kiseline, baze i ulja.

Application: As connection and control cable in lifting devices, hoisting plants and transporting machines for heavy mechanical load, and as drum and drag cable or hawser in dry, damp or wet rooms and in wet industrial conditions. The cable can be reeled and is resistant to acids, lyes, and oils.

Materijal provodnika:	kalajisan bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	guma (EPR) 3GI3, bezhalogena
Unutrašnji plašt:	guma GM1b
Torzioni zaštitni element:	poliesterska pletenica
Materijal plašta:	guma (CR) 5GM3
Boja spoljnog plašta:	crna
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +80 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +80 °C
Torzija:	+/- 25 °/m
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	3 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: zeleno-žuta + brojevi

Conductor material:	tinned copper
Conductor construction:	fine stranded, class 5
Insulation:	rubber (EPR) 3GI3, halogen-free
Inner sheath:	rubber GM1b
Torsion protecting element:	polyester braid
Sheathing material:	rubber (CR) 5GM3
Colour of outer sheath:	black
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +80 °C
Temperature, moved/during installation:	-20 - +80 °C
Torsion:	+/- 25 °/m
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers

Dodatni podaci: Maksimalna dozvoljena brzina v=2m/s

Additional information: The maximum permissible speed is v=2 m/s.

radijus savijanja bending radius	D spoljni prečnik / D outer diameter			
postavljanje installation	8 mm	8-12 mm	13-20 mm	20 mm
slobodno kretanje free movement	3D	3D	4D	4D
namot. na doboš reeling operation	5D	5D	5D	6D

radijus savijanja bending radius	D spoljni prečnik / D outer diameter			
opušten izmeđ. dve festoon	3D	4D	5D	5D
šlep lanac drag chain	4D	4D	5D	5D
višestruki doboš multi roller	7,5D	7,5D	7,5D	7,5D





NSHTÖU								
Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	Da	MKO	Cu.	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	Ω/km	mm	mm	kg/km	kg/km
NSHTOEU-J	03X1,5	crna / black	13,7	18	13,6		47	213
NSHTOEU-J	04X1,5	crna / black	13,7	18	14,4	90	58	275
NSHTOEU-J	05X1,5	crna / black	13,7	18	15,4		72	317
NSHTOEU-J	07X1,5	crna / black	13,7	18	18,8		101	414
NSHTOEU-J	12X1,5	crna / black	13,7	18	25,1	270	173	607
NSHTOEU-J	18X1,5	crna / black	13,7	18	25,2	405	260	743
NSHTOEU-J	24X1,5	crna / black	13,7	18	29,4	540	346	1024
NSHTOEU-J	30X1,5	crna / black	13,7	18	32,9	675	432	1327
NSHTOEU-J	03X2,5	crna / black	8,21	26	14,8		72	300
NSHTOEU-J	04X2,5	crna / black	8,21	26	17,2	150	96	415
NSHTOEU-J	05X2,5	crna / black	8,21	26	18,2		120	464
NSHTOEU-J	07X2,5	crna / black	8,21	26	20,8		168	575
NSHTOEU-J	12X2,5	crna / black	8,21	26	28,2	450	288	904
NSHTOEU-J	18X2,5	crna / black	8,21	26	29,2	675	432	1230
NSHTOEU-J	24X2,5	crna / black	8,21	26	34,3	900	576	1583
NSHTOEU-J	30X2,5	crna / black	8,21	26	38,5	1125	720	1841
NSHTOEU-J	50X2,5	crna / black	8,21	26	47,7	1875	1200	3050
NSHTOEU-J	04X4	crna / black	5,09	34	18,8	240	154	530
NSHTOEU-J	04X6	crna / black	3,39	44	20,2	360	230,4	684
NSHTOEU-J	04X10	crna / black	1,95	61	24,4	600	384	1017
NSHTOEU-J	04X16	crna / black	1,24	82	27,9	960	615	1370
NSHTOEU-J	04X25	crna / black	0,795	108	34,9	1500	960	1985
NSHTOEU-J	04X35	crna / black	0,565	135	37,5	2100	1344	2605
NSHTOEU-J	04X50	crna / black	0,393	168	44,2	3000	1920	3593
NSHTOEU-J	04X70	crna / black	0,277	207	48,6	4200	2688	4950
NSHTOEU-J	04X95	crna / black	0,21	250	55,4	5700	3648	6490
NSHTOEU-J	04X120	crna / black	0,164	292	62	7200	4608	8600
NSHTOEU-J	04X150	crna / black	0,132	335	67,6	9000	5760	9090
NSHTOEU-J	04X185	crna / black	0,108	382	73,2	11100	7104	9730
NSHTOEU-J	05X4	crna / black	5,09	34	20,1	300	192	630
NSHTOEU-J	05X6	crna / black	3,39	44	22,7	450	288	790
NSHTOEU-J	05X10	crna / black	1,95	61	26,3	750	480	1200
NSHTOEU-J	05X16	crna / black	1,24	82	30,1	1200	768	1700

Objašnjenje oznaka

- OP** Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablju
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

- OP** Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
Da Outer diameter
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

Identifikacija žila		NSHTÖU			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
3		pl/bl	br/bw		
4		br/bw	cr/bc	si/gr	
5		pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering			

Objašnjenje boja		Color explanation	
žz	žuto-zelena	yg	yellow-green
cr	crna	bc	black
pl	plava	bl	blue
br	braon	bw	brown
si	siva	gr	gray

