

NSSHÖU



Primena: Kod visokih mehaničkih opterećenja za povezivanje podzemne rudarske, industrijske i građevinske opreme, u suvim i vlažnim oblastima kao i na otvorenom. Kabl je vatro i uljno otporan. Kabl NSSHÖU ima poboljšane karakteristike od kabla EPN 50, 0,6- 1kV Po SRPS-u.

Application: At high mechanical stresses for the connection of heavy-duty underground mining, industrial and construction equipment, in dry and damp areas and outdoors. The cable is flame and oil resistant. Cable NSSHÖU has better characteristics than the cable EPN 50, 0,6- 1kV acc. to SRPS.

Materijal provodnika:	kalajisan bakar	
Konstrukcija provodnika:	klasa 5	
Izolacija:	guma (EPR) 3GI3, halogen-free	
Materijal plašta:	guma (CR) 5GM5	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Optornost na ulja:	EN 60811-2-1	
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +80 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +80 °C	
Tip kabla:	NSSHÖU-J	NSSHÖU-O
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV
Ispitni naponski nivo:	3 kV	3 kV
UV otporan:	da	da
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)	boje po VDE 0293 (HD308)

Conductor material:	tinned copper	
Conductor construction:	fine stranded, class 5	
Insulation:	rubber (EPR) 3GI3, halogen-free	
Sheathing material:	rubber (CR) 5GM5	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Oil resistant:	EN 60811-2-1	
Maximum temperature at conductor:	90 °C	
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +80 °C	
Temperature, moved/during installation:	-20 - +80 °C	
Cable type:	NSSHÖU-J	NSSHÖU-O
Nominal voltage U ₀ :	600 V	600 V
Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Test voltage:	3 kV	3 kV
UV-resistant:	yes	yes
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD308)	colours acc. VDE 0293 (HD308)

NSSHÖU-J

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	SOS	RSK	RSP	Da	MKO	Cu.	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	Ω/km	A	A	mm	mm	kg/km	kg/km
NSSHÖEU-J	03X1,5	žuta / yellow	13,7	23	63	50	12,5	67	43	200
NSSHÖEU-J	03X2,5	žuta / yellow	8,21	30	66	53	13,2	112	72	260
NSSHÖEU-J	03X4	žuta / yellow	5,09	41	81	65	16,2	180	115	380
NSSHÖEU-J	03X70/35	žuta / yellow	0,277	250	223	178	44,6	3150	2352	4460
NSSHÖEU-J	03X95/50	žuta / yellow	0,21	301	266	212	53,1	4275	3216	5910
NSSHÖEU-J	03X120/70	žuta / yellow	0,164	352	270	216	54	5400	4128	7300

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	MKO	Cu.	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	Ω/km	A	A	mm	mm	kg/km	kg/km
NSSHOEU-J	03X150/70	žuta / yellow	0,132	404	366	292	73,1	7800	4992	7119
NSSHOEU-J	04X1,5	žuta / yellow	13,7	23	63	50	12,6	90	58	230
NSSHOEU-J	04X2,5	žuta / yellow	8,21	30	80	64	15,9	150	96	350
NSSHOEU-J	04X4	žuta / yellow	5,09	41	88	70	17,5	240	154	450
NSSHOEU-J	04X6	žuta / yellow	3,39	53	94	76	18,8	360	230	560
NSSHOEU-J	04X10	žuta / yellow	1,95	74	115	92	23	600	384	860
NSSHOEU-J	04X16	žuta / yellow	1,24	99	137	110	27,3	960	614	1350
NSSHOEU-J	04X25	žuta / yellow	0,795	131	173	138	34,5	1500	960	2010
NSSHOEU-J	04X35	žuta / yellow	0,565	162	182	146	36,4	2100	1344	2590
NSSHOEU-J	04X50	žuta / yellow	0,393	202	208	166	41,5	3000	1920	3660
NSSHOEU-J	04X70	žuta / yellow	0,277	250	233	186	46,5	4200	2688	4605
NSSHOEU-J	04X95	žuta / yellow	0,21	301	284	227	56,8	5700	3648	6400
NSSHOEU-J	04X120	žuta / yellow	0,164	352	328	262	65,5	7200	4608	7705
NSSHOEU-J	04X150	žuta / yellow	0,132	404	366	293	73,2	9000	5760	8200
NSSHOEU-J	04X185	žuta / yellow	0,108	461			76,2	11100	7104	10604
NSSHOEU-J	05X1,5	žuta / yellow	13,7	23	76	60	15,1	112	72	255
NSSHOEU-J	05X2,5	žuta / yellow	8,21	30	86	69	17,2	187	120	385
NSSHOEU-J	05X4	žuta / yellow	5,09	41	97	78	19,4	300	192	560
NSSHOEU-J	05X6	žuta / yellow	3,39	53	107	86	21,4	450	288	670
NSSHOEU-J	05X10	žuta / yellow	1,95	74	118	94	23,5	750	480	1000
NSSHOEU-J	05X16	žuta / yellow	1,24	99	151	120	30,1	1200	768	1570
NSSHOEU-J	05X25	žuta / yellow	0,795	131	178	142	35,5	1875	1200	2340
NSSHOEU-J	05X35	žuta / yellow	0,565	162	221	176	44,1	2625	1680	3400
NSSHOEU-J	05X50	žuta / yellow	0,393	202	240	192	47,4	3750	2400	3850
NSSHOEU-J	05X70	žuta / yellow	0,277	250	275	220	54,2	5250	3360	5230
NSSHOEU-J	05X95	žuta / yellow	0,21	301			60,6	7125	4560	6730
NSSHOEU-J	05X120	žuta / yellow	0,164	352	325	260	64,8	9000	5760	8500
NSSHOEU-J	07X1,5	žuta / yellow	13,7	23	85	68	16,9	157	101	410
NSSHOEU-J	07X2,5	žuta / yellow	8,21	30	98	78	19,5	262	168	500
NSSHOEU-J	10X1,5	žuta / yellow	13,7	23	103	82	20,5	225	144	545
NSSHOEU-J	11X1,5	žuta / yellow	13,7	23	111	88	22,1	247	158	600
NSSHOEU-J	12X1,5	žuta / yellow	13,7	23	250	200	20,1	270	173	550
NSSHOEU-J	12X2,5	žuta / yellow	8,21	30	108	86	21,6	450	288	770
NSSHOEU-J	18X1,5	žuta / yellow		13,7	92	115	23,1	405	259,2	730
NSSHOEU-J	18X2,5	žuta / yellow	8,21	30	139	111	27,8	675	432	1160
NSSHOEU-J	19X1,5	žuta / yellow					23,7		274	750
NSSHOEU-J	24X1,5	žuta / yellow					27,3		346	906
NSSHOEU-J	24X2,5	žuta / yellow					30,9		576	1356

NSSHÖU-O

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	MKO	Cu.	T	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	Ω/km	A	A	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km
NSSHÖEU-O	01X16	žuta / yellow	5,5	1,24	132	57	46	11,4	240	154	260
NSSHÖEU-O	01X25	žuta / yellow	6,4	0,795	176	66	52	13,1	375	240	400
NSSHÖEU-O	01X35	žuta / yellow	7,5	0,565	218	73	58	14,5	525	336	500






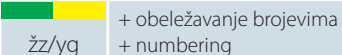
Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	MKO	Cu.	T	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	Ω/km	A	A	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km
NSSHÖEU-O	01X50	žuta / yellow	9	0,393	276	95	76	19	750	480	680
NSSHÖEU-O	01X70	žuta / yellow	10,8	0,277	347	100	80	20	1050	672	900
NSSHÖEU-O	01X95	žuta / yellow	12,6	0,21	416	111	89	22,2	1425	912	1150
NSSHÖEU-O	01X120	žuta / yellow	14,3	0,164	488	120	96	24	1800	1152	1440
NSSHÖEU-O	01X150	žuta / yellow	15,9	0,132	566	136	108	27,1	2250	1440	1750
NSSHÖEU-O	01X185	žuta / yellow	17,5	0,108	644	151	121	30,2	2775	1776	2180
NSSHÖEU-O	01X240	žuta / yellow	20,5	0,0817	775	171	137	34,2	3600	2304	2790
NSSHÖEU-O	01X300	žuta / yellow	27	0,0654	898	211	168	42,1	4500	2880	3460
NSSHÖEU-O	02X1,5	žuta / yellow		13,7	23	59	47	11,8	45	29	190
NSSHÖEU-O	02X2,5	žuta / yellow		8,21	30	64	51	12,8	75	48	210

Objašnjenje oznaka

DP	Dijametar provodnika
OP	Otpor provodnika
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
RSK	Radius savijanja tokom kretanje u radu
RSP	Radius savijanja tokom poleganja
Da	Spoljni dijametar
MKO	Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablju
T	Ukupna težina kabla

Labels explanation

DP	Diameter of conductor
OP	Conductor resistance
SOS	Ampacity (in air)
RSK	Bending radius, moved application
RSP	Bending radius, fixed installation
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Copper weight
T	Total weight

Identifikacija žila		NSSHÖU-J	Identifikacija žila		NSSHÖU-O
Core identification			Core identification		
žile	Boje	žile	Boje		
cores	Colors	cores	Colors		
3	 žz/yg pl/bl br/bw	1	 cr/bc		
4	 žz/yg br/bw cr/bc si/gr	2	 pl/bl br/bw		
5	 žz/yg pl/bl br/bw cr/bc si/gr				
5+	 žz/yg + obeležavanje brojevima + numbering				

Objašnjenje boja

žz	žuto-zelena
cr	crna
pl	plava
br	braon
si	siva

Color explanation

yg	yellow-green
bc	black
bl	blue
bw	brown
gr	gray