

Labara Cables

NSSHÖU -J/-O



Rubber insulated wire NSSHÖU -J/-O acc. to VDE 0250 T.812
Pryžový kabel NSSHÖU -J/-O dle VDE 0250 T.812

conductor material: **tinned copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **rubber (EPR) 3GI3, halogen-free**
sheathing material: **rubber (CR) 5GM5**
sheath colour: **yellow**
flame retardant: **IEC 60332-1-2**
UV-resistant: **yes**
oil resistant acc. to EN 60811-2-1: **yes**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **-40 - +80 °C**
temperature, moved/during instal.: **-20 - +80 °C**

jádro kabelu: **pocínovaná měď**
konstrukce vodiče: **jemně laněná, třída 5**
izolace: **pryžová (EPR) 3GI3, bezhalogenová**
materiál pláště: **pryž (CR) 5GM5**
barva pláště: **žlutá**
plamenuvzdornost: **IEC 60332-1-2**
UV odolný: **ano**
odolnost vůči olejům dle EN 60811-2: **ano**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **-40 - +80 °C**
pochyblivá teplota během instalace: **-20 - +80 °C**

	NSSHÖU-J	NSSHÖU-O
nominal voltage U ₀ : <i>jmenovité napětí U₀</i> :	0,6 kV	0,6 kV
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	1 kV	1 kV
test voltage: <i>zkušební napětí</i> :	3 kV	3 kV
protective conductor: <i>ochranný vodič</i> :	yes ano	no ne
core identification: <i>značení žil</i> :	colours acc. VDE 0293 (HD308) barvy dle VDE 0293 (HD308)	colours acc. VDE 0293 (HD308) barvy dle VDE 0293 (HD308)

Application:

At high mechanical stress, for connection of heavy-duty underground mining, industrial and construction equipment, in dry and damp areas and outdoor. The cable is largely flame-resistant and oil-proof.

Užití:

Při vysokém mechanickém namáhání, pro propojení těžkých podzemních hornických, průmyslových a stavebních zařízení, v suchém, vlhkém a venkovním prostředí. Kabely jsou vysoce ohnivzdorné a olejodolné.

NSSHÖU-J

part name	RI [Ω/km]	l _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	CU	G [kg/km]
NSSHÖEU-J 3x1,5 GE	13,7	23	63	50	12,5	67	43	200
NSSHÖEU-J 3x2,5 GE	8,21	30	66	53	13,2	112	72	260
NSSHÖEU-J 3x4 GE	5,09	41	81	65	16,2	180	115	380
NSSHÖEU-J 3x70/35 GE	0,277	250	223	178	44,6	3150	2352	4460
NSSHÖEU-J 3x95/50 GE	0,21	301	266	212	53,1	4275	3216	5910
NSSHÖEU-J 3x120/70 GE	0,164	352	270	216	54	5400	4128	7300
NSSHÖEU-J 3x150/70 GE	0,132	404	366	292	73,1	7800	4992	7119
NSSHÖEU-J 4x1,5 GE	13,7	23	63	50	12,6	90	58	230
NSSHÖEU-J 4x2,5 GE	8,21	30	80	64	15,9	150	96	350

Labara Cables

NSSHÖU-J

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
NSSHÖEU-J 4x4 GE	5,09	41	88	70	17,5	240	154	450
NSSHÖEU-J 4x6 GE	3,39	53	94	76	18,8	360	230	560
NSSHÖEU-J 4x10 GE	1,95	74	115	92	23	600	384	860
NSSHÖEU-J 4x16 GE	1,24	99	137	110	27,3	960	614	1350
NSSHÖEU-J 4x25 GE	0,795	131	173	138	34,5	1500	960	2010
NSSHÖEU-J 4x35 GE	0,565	162	182	146	36,4	2100	1344	2590
NSSHÖEU-J 4x50 GE	0,393	202	208	166	41,5	3000	1920	3660
NSSHÖEU-J 4x70 GE	0,277	250	233	186	46,5	4200	2688	4605
NSSHÖEU-J 4x95 GE	0,21	301	284	227	56,8	5700	3648	6400
NSSHÖEU-J 4x120 GE	0,164	352	328	262	65,5	7200	4608	7705
NSSHÖEU-J 4x150 GE	0,132	404	366	293	73,2	9000	5760	8200
NSSHÖEU-J 4x185 GE	0,108	461			76,2	11100	7104	10604
NSSHÖEU-J 5x1,5 GE	13,7	23	76	60	15,1	112	72	255
NSSHÖEU-J 5x2,5 GE	8,21	30	86	69	17,2	187	120	385
NSSHÖEU-J 5x4 GE	5,09	41	97	78	19,4	300	192	560
NSSHÖEU-J 5x6 GE	3,39	53	107	86	21,4	450	288	670
NSSHÖEU-J 5x10 GE	1,95	74	118	94	23,5	750	480	1000
NSSHÖEU-J 5x16 GE	1,24	99	151	120	30,1	1200	768	1570
NSSHÖEU-J 5x25 GE	0,795	131	178	142	35,5	1875	1200	2340
NSSHÖEU-J 5x35 GE	0,565	162	221	176	44,1	2625	1680	3400
NSSHÖEU-J 7x1,5 GE	13,7	23	85	68	16,9	157	101	410
NSSHÖEU-J 7x2,5 GE	8,21	30	98	78	19,5	262	168	500
NSSHÖEU-J 10x1,5 GE	13,7	23	103	82	20,5	225	144	545
NSSHÖEU-J 11x1,5 GE	13,7	23	111	88	22,1	247	158	600
NSSHÖEU-J 12x2,5 GE	8,21	30	108	86	21,6	450	288	770
NSSHÖEU-J 18x2,5 GE	8,21	30	139	111	27,8	675	432	1160

NSSHÖU-O

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
NSSHÖEU-O 1x16 GE	1,24	99	57	46	11,4	240	154	260
NSSHÖEU-O 1x25 GE	0,795	131	66	52	13,1	375	240	400
NSSHÖEU-O 1x35 GE	0,565	162	73	58	14,5	525	336	500
NSSHÖEU-O 1x50 GE	0,393	202	95	76	19	750	480	680
NSSHÖEU-O 1x70 GE	0,277	250	100	80	20	1050	672	900
NSSHÖEU-O 1x95 GE	0,21	301	111	89	22,2	1425	912	1150
NSSHÖEU-O 1x120 GE	0,164	352	120	96	24	1800	1152	1440
NSSHÖEU-O 1x150 GE	0,132	404	136	108	27,1	2250	1440	1750

Labara Cables

NSSHÖU-O

part name	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
NSSHÖEU-O 1x185 GE	0,108	461	151	121	30,2	2775	1776	2180
NSSHÖEU-O 1x240 GE	0,082	580	171	137	34,2	3600	2304	2790
NSSHÖEU-O 1x300 GE	0,065	641	211	168	42,1	4500	2880	3460

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz