

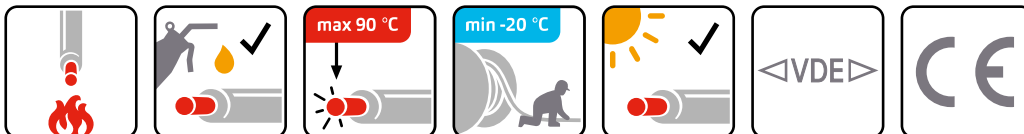
# Gummischlauchleitung NSSHÖU nach VDE 0250 T. 812



**Leiter-Material:** Cu, verzinkt  
**Leiter-Klasse:** Kl.5 = feindrätig  
**Aderisolation:** Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei  
**Mantelmaterial:** Gummi (CR) 5GM5  
**Flammwidrigkeit:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**Ölbeständig:** EN 60811-2-1  
**maximal zulässige Leitertemperatur:** 90 °C  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** -40 - +80 °C  
**Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:** -20 - +80 °C

	<i>NSSHöu-J</i>	<i>NSSHöu-O</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	3 kV	3 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293

**Verwendung:** Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten in Bergbau unter Tage, Industrie und Bauwesen, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölfest.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NSSHöu-J

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	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
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

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
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 5X50 GE	0,393	202	240	192	47,4	3750	2400	3850
NSSHÖEU-J 5X70 GE	0,277	250	275	220	54,2	5250	3360	5230
NSSHÖEU-J 5X95 GE	0,21	301	303	242	60,6	7125	4560	6730
NSSHÖEU-J 5X120 GE	0,164	352	325	260	64,8	9000	5760	8500
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 12X1,5 GE	13,7	23	250	200	20,1	270	173	550
NSSHÖEU-J 12X2,5 GE	8,21	30	108	86	22,9	450	288	770
NSSHÖEU-J 18X1,5 GE	13,7	13,7	92	115	23,1	405	259,2	730
NSSHÖEU-J 18X2,5 GE	8,21	30	139	111	27,8	675	432	1160
NSSHÖEU-J 19X1,5 GE	13,7	23	119	95	23,7	427	274	750
NSSHÖEU-J 24X1,5 GE	13,7	23	137	109	27,3	540	346	906
NSSHÖEU-J 24X2,5 GE	8,21	30	155	124	30,9	900	576	1356

Tabelle: Technische Eigenschaften NSSHöu-O

Artikelbezeichnung	D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NSSHÖEU-O 1X16 GE	5,5	1,24	132	57	46	11,4	240	154	260
NSSHÖEU-O 1X25 GE	6,4	0,795	176	66	52	13,1	375	240	400
NSSHÖEU-O 1X35 GE	7,5	0,565	218	73	58	14,5	525	336	500
NSSHÖEU-O 1X50 GE	9	0,393	276	95	76	19	750	480	680
NSSHÖEU-O 1X70 GE	10,8	0,277	347	100	80	20	1050	672	900
NSSHÖEU-O 1X95 GE	12,6	0,21	416	111	89	22,2	1425	912	1150
NSSHÖEU-O 1X120 GE	14,3	0,164	488	120	96	24	1800	1152	1440
NSSHÖEU-O 1X150 GE	15,9	0,132	566	136	108	27,1	2250	1440	1750
NSSHÖEU-O 1X185 GE	17,5	0,108	644	151	121	30,2	2775	1776	2180
NSSHÖEU-O 1X240 GE	20,5	0,0817	775	171	137	34,2	3600	2304	2790
NSSHÖEU-O 1X300 GE	27	0,0654	898	211	168	42,1	4500	2880	3460
NSSHÖEU-O 2X1,5 GE	1,8	13,7	23	59	47	11,8	45	29	190
NSSHÖEU-O 2X2,5 GE	2,4	8,21	30	64	51	12,8	75	48	210

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
R <sub>bb</sub>	Biegeradius, bewegt
R <sub>bv</sub>	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht