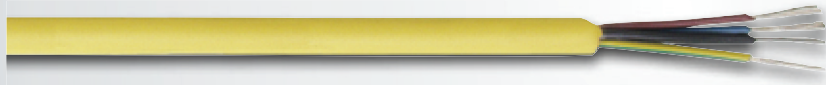


NSSHÖU-J/O

Schwere Gummischlauchleitung
nach VDE 0250 Teil 812

Heavy duty rubber cable
VDE 0250 part 812 approved



Anwendung

Für den Einsatz bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen. Zum Anschluß von schweren Geräten in der Industrie, auf Baustellen und im Bergbau. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Bereichen. NSSHÖU-Leitungen dürfen auch fest verlegt werden wie z.B. in provisorischen Bauten und auf Baustellen sowie an Förderanlagen und Maschinen.

Aufbau NSSHÖU-O

Kupferleiter	verzinnte feindrähtige Litze, gem. EN 60228 Kl. 5
Isolation	Gummi 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293
Mantel	Gummi 5GM5, gem. VDE 0207 Teil 21

Aufbau NSSHÖU-J

Kupferleiter	verzinnte feindrähtige Litze, gem. EN 60228 Kl. 5
Isolation	Gummi 3GI3
Aderkennzeichnung	gem VDE 0207 Teil 20, mit grüngelbem Schutzleiter, ab 6 Adern fortlaufend nummeriert, schwarz mit weißen Ziffern
Verseilung	Adern verseilt
Innenmantel	Gummi
Außenmantel	Gummi 5GM5, gem. VDE 0207 Teil 21

Technische Daten

Nennspannung U _o /U	600 / 1000 V
Prüfspannung	3000 V
Temperatur am Leiter bewegt:	-25°C ... +80°C
fest verlegt:	-40°C ... +80°C
Mindestbiegeradius flexible Verlegung	10 x Leitungsdurchmesser
Zwangsführung	15 x Leitungsdurchmesser
festе Verlegung	4 x Leitungsdurchmesser

Application

These cable are suited for connecting cable with very high mechanical stress in underground mining and tools, for use in industries and outdoor use. They are also used in the mining industry for surface mining, stone-bits, on building sites for outdoor as well as indoor use. This cable is suitable for fixed installation on plaster, dry, damp and wet areas. A long duration of life is guaranteed under extreme operating conditions.

Construction NSSHÖU-O

Copper conductor	tinned, fine wire stranded acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	rubber 3GI3 acc. to DIN VDE 0207 part 20
Core identification	acc. to VDE 0293
Sheath	rubber 5GM5, acc. to VDE 0207 part 21

Construction NSSHÖU-J

Copper conductor	tinned, fine wire stranded acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	rubber 3GI3
Core identification	acc. to VDE 0207 part 20 one green-yellow earth core and others black cores with continuous white numbering
Stranding	cores stranded
Inner sheath	rubber
Outer sheath	rubber 5GM5, acc. to VDE 0207 part 21

Technical data

Nominal voltage U _o /U	600 / 1000 V
Test voltage	3000 V
Conductor temperature flexing:	-25°C ... +80°C
fixed installation:	-40°C ... +80°C
Minimum bending radius flexing:	10 x cable diameter
without forces operation:	15 x cable diameter
fixed installation:	4 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
NSSHÖU-O				
1 x 16	11,4	154,0	260,0	30065307 x
1 x 25	13,0	240,0	410,0	40344807
1 x 35	14,5	336,0	515,0	40344907
1 x 50	19,0	480,0	690,0	40345007
1 x 70	20,0	672,0	930,0	40345107
1 x 95	22,2	912,0	1160,0	40345207
1 x 120	24,0	1152,0	1500,0	40345307
1 x 150	27,0	1440,0	1850,0	40656907
1 x 185	30,0	1776,0	2280,0	40657007
1 x 240	34,0	2304,0	3000,0	40662707
NSSHÖU-J				
3 x 1,5	12,5	43,2	200,0	40346007
4 x 1,5	13,0	58,0	230,0	40346607
5 x 1,5	14,1	72,0	280,0	40347807
7 x 1,5	17,5	101,0	410,0	40656807
3 x 2,5	14,0	72,0	270,0	40346107
4 x 2,5	16,0	96,0	370,0	40346707
5 x 2,5	17,2	120,0	400,0	40347907
7 x 2,5	18,5	168,0	500,0	40662407
4 x 4	18,0	154,0	470,0	40346807
5 x 4	19,0	192,0	560,0	40348007
4 x 6	19,5	230,0	560,0	40346907
5 x 6	21,5	288,0	800,0	40348107
4 x 10	24,0	384,0	1100,0	40347007
5 x 10	25,0	480,0	1200,0	40348207
4 x 16	28,5	614,0	1400,0	40347107
5 x 16	31,0	768,0	1700,0	40348307
4 x 25	35,0	960,0	2010,0	40347207
5 x 25	36,5	1200,0	2500,0	40348407
4 x 35	37,0	1344,0	2700,0	40347307
3 x 50/25	48,0	1680,0	3400,0	40660213
4 x 50	44,5	1920,0	3700,0	40347407
3 x 70/35	53,0	2352,0	4300,0	40660307
4 x 70	47,0	2688,0	4700,0	40656707
3 x 95/50	61,0	3216,0	5900,0	40667807
4 x 95	54,0	3648,0	6400,0	40347607