


NSSHÖU


Schwere Gummischlauchleitung Heavy rubber sheathed cable


Für den beweglichen Einsatz und für feste Verlegung im Bergbau unter Tage, im Tunnelbau, im Bergbau über Tage, in Steinbrüchen, auf Baustellen und ähnlichen Betrieben, bei hohen mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind verwendbar in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie und in landwirtschaftlichen Betrieben.


For flexible use and fixed installation in underground mining applications, tunnel building applications, open-cast mining applications, in quarries, on construction sites and similar applications, with heavy mechanical stresses. The cables can be used indoors as well as outdoors, in explosionhazard areas, in industry and in agriculture.





 **Leiter:** Kupfer verzinkt, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228
Aderisolierung: EPR
Aderfarbe: bis 5 Adern farbig nach DIN VDE 0293-308 ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffernaufdruck
Innenmantel: EPR
Außenmantel: CPE
Außenmantelfarbe: gelb
Bedruckung: NSSHÖU Aderzahl x Querschnitt <VDE> *Herstellungsjahr*


 **Conductor:** tinned copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5, IEC 60228
Insulation: EPR
Core colour: up to 5 cores colored according to DIN VDE 0293-308 from 6 cores black with white numbers
Inner sheath: EPR
Outer sheath: CPE
Sheath colour: yellow
Imprint: NSSHÖU core x cross-section <VDE> *year of manufacturing*


 **Temperaturbereich bewegt:** -20°C bis +80°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40°C bis +80°C

 **Maximum temperature for flexible installation:** -20°C up to +80°C
Maximum temperature for fixed operation: -40°C up to +80°C

 **bei 20°C**
Nennspannung: 600/1.000V
Prüfspannung: 3.000V
Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

 **in case of 20°C**
Nominal voltage: 600/1.000V
Test voltage: 3.000V
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

 **Biegeradius:** feste Verlegung: 5 x Ltg.-Durchmesser
flexibler Einsatz: 10 x Ltg.-Durchmesser
bei zwangsweiser Führung: 15 x Ltg.-Durchmesser
Ölbeständigkeit: nach DIN EN / IEC 60811-2-1
Brennverhalten: nach DIN EN / IEC 60332-1-2
Wasserbeständigkeit: Prüfung nach DIN VDE 0282-16
angewandte Normen: VDE 0250 Teil 812

 **Bending radius:** fixed installation: 5 x cable diameter
flexible application: 10 x cable diameter
by enforced guidance: 15 x cable diameter
Oil resistance: according to DIN EN / IEC 60811-2-1
Characteristic of combustion: according to DIN EN / IEC 60332-1-2
Water resistance: test according to VDE 0282-16
Applied standards: VDE 0250 part 812

NSSHÖU

Schwere Gummischlauchleitung
Heavy rubber sheathed cable



Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
NSSHÖU-O			
1 x 16	153,6	11,8	231
1 x 25	240,0	14,0	349
1 x 35	336,0	15,1	443
1 x 50	480,0	17,1	601
1 x 70	672,0	19,2	814
1 x 95	912,0	21,2	1.041
1 x 120	1.152,0	23,9	1.325
1 x 150	1.440,0	25,9	1.615
1 x 185	1.776,0	29,4	1.997
1 x 240	2.304,0	32,6	2.575
NSSHÖU-J			
3 G 1,5	43,2	12,7	185
3 G 2,5	72,0	13,8	235
3 G 4,0	115,2	17,2	380
3 G 70/35	2.352,0	45,3	3.714
3 G 95/50	3.216,0	52,1	4.899
3 G 120/70	4.128,0	58,6	6.482
4 G 2,5	96,0	16,1	319
4 G 4,0	153,6	17,7	411
4 G 6,0	230,4	18,9	508
4 G 10	384,0	23,1	803
4 G 16	614,4	28,2	1.181
4 G 25	960,0	32,8	1.721
4 G 35	1.344,0	35,7	2.176
4 G 50	1.920,0	41,1	3.022
4 G 70	2.688,0	45,1	3.939
4 G 95	3.648,0	52,2	5.335
4 G 120	4.608,0	58,6	6.758
5 G 1,5	72,0	14,3	250
5 G 2,5	120,0	17,2	363
5 G 4,0	192,0	19,0	482
5 G 6,0	288,0	21,1	633
5 G 10	480,0	25,0	956
5 G 16	768,0	30,4	1.396
5 G 25	1.200,0	35,4	2.051
7 G 1,5	100,8	17,2	364
7 G 2,5	168,0	19,4	497
10 G 1,5	144,0	19,7	476
12 G 2,5	288,0	23,2	735
18 G 2,5	432,0	27,5	1.034

G = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*