


NSSHÖU


Pryžový flexibilní kabel pro vysoká zatížení Heavy rubber sheathed cable


Pro pohyblivá i pevná uložení v důlním průmyslu, tunelové technice, kamenolomech, na stavbách apod. všude tam, kde dochází k vysokému mechanickému namáhání. Kabely jsou použitelné ve vnitřních i venkovních prostorech, v prostředí s nebezpečím výbuchu, v průmyslu a zemědělství.


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.





-  **Vodič:** pocínovaná Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5, případně IEC 60228, tř.5
Izolace žil: EPR
Barva žil: do 5 žil barevné podle DIN VDE 0293-308 od 6 žil černé s bílým číselným potiskem
Vnitřní plášť: EPR
Vnější plášť: CPE
Barva vnějšího pláště: žlutá
Potisk: NSSHÖU počet žil x průřez <VDE> *rok výroby*


-  **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*


-  **Teplotní rozsah použití:**
Pohyblivé uložení: -20 °C až +80 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

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

-  **při 20°C**
Provozní napětí: 600/1000 V
Zkušební napětí: 3000 V
Odpor izolace při 20°C: > 20 MOhm x km

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

-  **Ohybový rádius:** pevné uložení 5x průměr kabelu
pohyblivé uložení: 10x průměr kabelu
nucené vedení: 15x průměr kabelu
Odolnost oleji: podle DIN EN / IEC 60811-2-1
Chování při hoření: podle DIN EN / IEC 60332-1-2
Vodovzdornost: zkouška podle DIN VDE 0282-16
Použité normy: VDE 0282-4 část 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

Pryžový flexibilní kabel pro vysoká zatížení

Heavy rubber sheathed cable



Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca 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 = se žlutozelenou ochrannou žilou with green-yellow earth conductor