

NSSHÖU

ciężki przewód gumowy dla kopalni 0,6/1 kV



Dane techniczne

- Przewód gumowy przystosowany do dużych obciążeń zgodny z DIN VDE 0250 cz. 812
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -25°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- **Dopuszczalna temperatura operacyjna**
na przewodniku $+90^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie nominalne** U_0/U 0,6/1 kV
- **Maksymalne napięcie robocze**
dla prądu zmiennego
 U_0/U 0,7/1,2 kV
dla prądu stałego U
 U_0/U 0,9/1,8 kV
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 20 MΩm x km
- **Obciążenie długotrwałe**
(wytrzymałość statyczna na zrywanie):
całkowity przekrój $\times 15 \text{ N/mm}^2$
- **Minimalny promień gięcia**
stacjonarnie $4 \times \varnothing$ kabla
elastycznie $10 \times \varnothing$ kabla
pracując swobodnie $15 \times \varnothing$ kabla

Budowa

- Żyłta miedziana pobieleną, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył z gumy 3GI3 (EPR) wg DIN VDE 0207 cz. 20
- Identyfikacja żył DIN VDE 0293-308
- do 5 żył kolorowe
- od 6 żył, czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (powyżej 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Gumowa opona wewnętrzna, GM1b zgodna z DIN VDE 0207 cz. 21
- Gumowa opona zewnętrzna 5GM5 wg DIN VDE 0207 cz. 21
- Kolor żółty

Właściwości

- Odporny na ozon
- Wysoka rezystancja izolacji
- Odporność na ciepło
- Niska abrazja
- Duża odporność na przecięcia
- Izolacja jednożyłowego przewodu oznaczona jest kolorem czarnym.

Odporny na

- olej
- tłuszcze i chemikalia

Testy

- Zachowanie podczas pożaru: testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Olejoodporność wg DIN EN 60811-404

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2 .

Zastosowanie

NSSHÖU może być stosowany w instalacjach stałych i ruchomych, jako przewód zasilający urządzenia dużej mocy w budownictwie, przemyśle maszynowym, wszędzie tam, gdzie maszyny i urządzenia pracują na zewnątrz. Ma dużą odporność mechaniczną. Dzięki odporności na wilgoć doskonale nadaje się do pracy w instalacjach zewnętrznych. Nie zaleca się stosowania go jako kabel bębnowy ani w robotyce i urządzeniach ręcznych. Izolacja z wyjątkowo plastycznej gumy na bazie EPR zapewnia właściwą ochronę przed ozonem, a w konsekwencji przed powstawaniem pęknięć.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred. zew max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
38001	1 x 16	13,5	154,0	336,0	6
38002	1 x 25	16,5	240,0	473,0	4
38003	1 x 35	18,0	336,0	635,0	2
38004	1 x 50	20,0	480,0	866,0	1
38005	1 x 70	22,0	672,0	1145,0	2/0
38006	1 x 95	25,0	912,0	1475,0	3/0
38007	1 x 120	27,5	1152,0	1832,0	4/0
38008	1 x 150	30,0	1440,0	2000,0	300 kcmil
38009	1 x 185	34,0	1776,0	2450,0	350 kcmil
38010	1 x 240	37,0	2304,0	3190,0	500 kcmil
38011	2 x 2,5	16,0	48,0	205,0	14
38012	3 G 1,5	15,0	43,0	173,0	16
38013	3 G 2,5	16,5	72,0	247,0	14
38014	3 G 4	20,0	115,0	336,0	12
38015	3 G 6	22,0	173,0	520,0	10
38016	4 G 1,5	16,0	58,0	210,0	16
38017	4 G 2,5	19,0	96,0	305,0	14
38018	4 G 4	21,5	154,0	415,0	12
38019	4 G 6	23,0	230,0	641,0	10
38020	4 G 10	27,5	384,0	1113,0	8
38021	4 G 16	37,0	614,0	1412,0	6
38022	4 G 25	39,0	960,0	2095,0	4

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred. zew max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
38023	4 G 35	42,5	1344,0	2777,0	2
38024	4 G 50	49,0	1920,0	3817,0	1
38025	4 G 70	53,5	2688,0	5071,0	2/0
38026	4 G 95	61,5	3648,0	6636,0	3/0
38027	4 G 120	68,0	4608,0	7000,0	4/0
38028	5 G 1,5	17,0	72,0	252,0	16
38029	5 G 2,5	20,0	120,0	362,0	14
38030	5 G 4	23,0	192,0	509,0	12
38031	5 G 6	26,5	288,0	798,0	10
38035	5 G 10	30,0	480,0	1120,0	8
38036	5 G 16	34,0	768,0	1680,0	6
38037	5 G 25	42,0	1200,0	2430,0	4
38038	7 G 1,5	19,5	101,0	470,0	16
38032	7 G 2,5	21,5	168,0	546,0	14
38039	10 G 1,5	22,0	144,0	560,0	16
38033	12 G 2,5	28,0	288,0	851,0	14
38040	18 G 2,5	33,0	432,0	1230,0	14
38034	19 G 2,5	33,5	466,0	1260,0	14

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RF01)