



## Dane techniczne

- Przewód dzwignowy, bębnowy zgodny z DIN VDE 0250 cz. 814
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od -35°C do +70°C  
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Maksymalna temperatura żył**  
podczas pracy +60°C  
podczas zwarcia +200°C
- **Napięcie nominalne**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Napięcie robocze**  
dla prądu zmiennego  $U_0/U$  0,69/1,2 kV  
dla prądu stałego  $U_0/U$  0,9/1,8 kV
- **Napięcie testu** 2500 V
- **Rezystancja izolacji** min. 10 MΩ x km
- **Minimalny promień gięcia**  
7,5 x  $\varnothing$  kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 20 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 20 Mrad)

## Budowa

- żyła pobielana, linka skręcana w wiązki wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył z gumy GI1 wg DIN VDE 0207 cz. 20
- identyfikacja żył wg DIN VDE 0293, powyżej 6 żył – numerowane
- żyły skręcane wokół elementu nośnego z poskokiem 8 x  $\varnothing$  oplot taśmą tekstylną
- elementy nośne
- taśma tekstylna
- oplot tekstylny w oponie wewnętrznej jako element wzmacniający i zabezpieczający przed skręcaniem się kabla
- neoprenowa opona zewnętrzna SGM2 wg DIN VDE 0207 cz. 21
- kolor czarny

## Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>

## Właściwości

- zaprojektowany i wykonany dla stałego ruchu (wielokrotne nawijanie i rozwijanie)
- dopuszczalna prędkość zwijania to 120 m/min.
- polichloroprenowo-gumowa (neopren) opona zewnętrzna, wyjątkowo odporna na niskie temperatury
- zachowanie podczas pożaru:
- testowane wg 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 VDE 0472 cz. 803 test metodą A
- dzięki zastosowaniu opony neoprenowej, przewód ten wykazuje doskonałą odporność na ozon, promieniowanie, oleje, kwasy, tłuszcze, paliwa, rozpuszczalniki i chemikalia
- podczas pracy maksymalne obciążenie wzdłużne żył nie powinno przekraczać 15N/mm<sup>2</sup> przekroju żył
- przyspieszenie nie większe niż 0,4 m/s<sup>2</sup>
- podczas pracy należy zwracać uwagę, aby zawsze zostały 1-2 zwoje na bębnie

## Zastosowanie

NSHTÖU stosuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość na obciążenia wzdłużne, a szczególnie w układach wymagających stałego, wielokrotnego zwijania i rozwijania kabla z bębna. Przewód ten dzięki zastosowanym materiałom jest odporny na działanie wilgoci, olejów, kwasów, tłuszczów, paliw oraz innych substancji. Doskonali do stosowania w budownictwie, kopalniach, dźwigach, przenośnikach. Idealny do instalacji zewnętrznych w miejscach suchych, mokrych lub wilgotnych.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

| Nr kat. | Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Śred.zew. w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG | Nr kat. | Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Śred.zew. w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------|------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| 26001   | 3 G 1,5                                  | 13,6           | 47,0          | 236,0          | 16     | 26018   | 50 G 2,5                                 | 46,5           | 1200,0        | 3200,0         | 14     |
| 26029   | 4 G 1,5                                  | 14,0           | 58,0          | 274,0          | 16     | 26019   | 4 G 4                                    | 18,5           | 158,0         | 510,0          | 12     |
| 26002   | 5 G 1,5                                  | 14,5           | 81,0          | 316,0          | 16     | 26030   | 5 G 4                                    | 21,5           | 220,0         | 635,0          | 12     |
| 26003   | 7 G 1,5                                  | 18,8           | 115,0         | 440,0          | 16     | 26020   | 4 G 6                                    | 21,0           | 241,0         | 650,0          | 10     |
| 26004   | 12 G 1,5                                 | 21,0           | 196,0         | 606,0          | 16     | 26031   | 5 G 6                                    | 23,5           | 317,0         | 800,0          | 10     |
| 26005   | 16 G 1,5                                 | 24,5           | 259,0         | 696,0          | 16     | 26021   | 4 G 10                                   | 26,0           | 404,0         | 1010,0         | 8      |
| 26006   | 18 G 1,5                                 | 25,5           | 271,0         | 750,0          | 16     | 26022   | 5 G 10                                   | 28,0           | 508,0         | 1200,0         | 8      |
| 26007   | 24 G 1,5                                 | 27,5           | 390,0         | 1150,0         | 16     | 26023   | 4 G 16                                   | 29,0           | 642,0         | 1300,0         | 6      |
| 26008   | 30 G 1,5                                 | 29,5           | 432,0         | 1325,0         | 16     | 26032   | 5 G 16                                   | 31,5           | 768,0         | 1700,0         | 6      |
| 26009   | 3 G 2,5                                  | 15,3           | 74,0          | 305,0          | 14     | 26024   | 4 G 25                                   | 35,0           | 1005,0        | 2000,0         | 4      |
| 26010   | 4 G 2,5                                  | 16,5           | 98,0          | 350,0          | 14     | 26025   | 4 G 35                                   | 37,5           | 1344,0        | 2610,0         | 2      |
| 26011   | 5 G 2,5                                  | 17,5           | 124,0         | 465,0          | 14     | 26026   | 4 G 50                                   | 44,5           | 2010,0        | 3500,0         | 1      |
| 26012   | 7 G 2,5                                  | 20,0           | 168,0         | 576,0          | 14     | 26027   | 4 G 70                                   | 49,0           | 2688,0        | 4600,0         | 2/0    |
| 26013   | 12 G 2,5                                 | 23,5           | 308,0         | 850,0          | 14     | 26028   | 4 G 95                                   | 56,0           | 3648,0        | 6100,0         | 3/0    |
| 26014   | 18 G 2,5                                 | 28,0           | 451,0         | 1181,0         | 14     |         |                                          |                |               |                |        |
| 26015   | 24 G 2,5                                 | 32,5           | 615,0         | 1550,0         | 14     |         |                                          |                |               |                |        |
| 26016   | 30 G 2,5                                 | 34,0           | 770,0         | 1810,0         | 14     |         |                                          |                |               |                |        |
| 26017   | 40 G 2,5                                 | 42,5           | 1080,0        | 3110,0         | 14     |         |                                          |                |               |                |        |

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.