

NSHTÖU

przewód bębnowy wg VDE



Dane techniczne

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

Budowa

- Żyła pobielana, linka skręcana wg DIN 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 - do 5 żył kolorowe - od 6 żył, czarne z białą numeracją
- Żyły skręcane wokół elementu nośnego z poskokiem $8 \times \varnothing$ oplot taśmą tekstylną
- Taśma tekstylna
- Oplot tekstylny w oponie wewnętrznej jako element wzmacniający i zabezpieczający przed skręcaniem się kabla
- Neoprenowa opona zewnętrzna 5GM2 wg DIN VDE 0207 cz. 21
- Kolor: czarny

Właściwości

- Zaprojektowany i wykonany dla stałego ruchu (wielokrotne nawijanie i rozwijanie)
- Dopuszczalna prędkość zwijania to max. 120 m/min.
- Polichloroprenowo-gumowa (neopren) opona zewnętrzna, wyjątkowo odporna na niskie temperatury
- Dzięki zastosowaniu opony neoprenowej, przewód ten wykazuje doskonałą **odporność na ozon**, promieniowanie, oleje, kwasy, tłuszcze, benzynę, rozpuszczalniki i chemikalia.
- Podczas pracy maksymalne obciążenie wzdłużne żył nie powinno przekraczać 15 N/mm^2 przekroju żył.
- Przyspieszenie nie większe niż $0,4 \text{ m/s}^2$
- Podczas pracy należy zwracać uwagę, aby zawsze zostały 1-2 zwoje na bębnie.
- Przy dużych obciążeniach mechanicznych, szczególnie przy dużych przyspieszeniach z nagłym naciąganiem, należy określić dopuszczalne naprężenia

Testy

- Zachowanie podczas pożaru: testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-2-1, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404, DIN EN 60811-404

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2 .

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. Do stosowania w budownictwie, kopalniach, dźwigach, przenośnikach, suwnicach. Przewód ten dzięki doskonałej wytrzymałości na warunki pogodowe może być stosowany jako przewód elastyczny w urządzeniach suwnicowych. Może być stosowany przy instalacjach zewnętrznych oraz w suchych, mokrych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na wolnym powietrzu.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
26001	3 G 1,5	13,6	43,0	236,0	16
26029	4 G 1,5	14,0	58,0	274,0	16
26002	5 G 1,5	14,5	72,0	316,0	16
26003	7 G 1,5	18,8	101,0	440,0	16
26004	12 G 1,5	21,0	173,0	606,0	16
26005	16 G 1,5	24,5	230,0	696,0	16
26006	18 G 1,5	25,5	260,0	750,0	16
26007	24 G 1,5	27,5	346,0	1150,0	16
26008	30 G 1,5	29,5	432,0	1325,0	16
26009	3 G 2,5	15,3	72,0	305,0	14
26010	4 G 2,5	16,5	96,0	350,0	14
26011	5 G 2,5	17,5	120,0	465,0	14
26012	7 G 2,5	20,0	168,0	576,0	14
26013	12 G 2,5	23,5	288,0	850,0	14
26014	18 G 2,5	28,0	432,0	1181,0	14
26015	24 G 2,5	32,5	576,0	1550,0	14

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
26016	30 G 2,5	34,0	720,0	1810,0	14
26017	40 G 2,5	42,5	960,0	3110,0	14
26018	50 G 2,5	46,5	1200,0	3200,0	14
26019	4 G 4	18,5	154,0	510,0	12
26030	5 G 4	21,5	192,0	635,0	12
26020	4 G 6	21,0	230,0	650,0	10
26031	5 G 6	23,5	288,0	800,0	10
26021	4 G 10	26,0	384,0	1010,0	8
26022	5 G 10	28,0	480,0	1200,0	8
26023	4 G 16	29,0	614,0	1300,0	6
26032	5 G 16	31,5	768,0	1700,0	6
26024	4 G 25	35,0	960,0	2000,0	4
26025	4 G 35	37,5	1344,0	2610,0	2
26026	4 G 50	44,5	1920,0	3500,0	1
26027	4 G 70	49,0	2688,0	4600,0	2/0
26028	4 G 95	56,0	3648,0	6100,0	3/0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RG01)