

# NEO-płaski

(N)GFLGÖU



## Dane techniczne

- Przewód płaski w izolacji neoprenowej zgodny z DIN VDE 0250 cz. 809
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$   
stacjonarnie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy**  $U_0/U$  300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Minimalny promień gięcia**  
10x grubość kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do  $50 \times 10^6$  cJ/kg (do 50 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana pobielana lub niepobielana, skręcana wg DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228
- Klasyfikowane wg wielkości przekroju:  
1,5 – 25 mm<sup>2</sup> kl. 6 kol. 4  
35 – 120 mm<sup>2</sup> kl. 5
- Specjalna gumowa izolacja żył
- Identyfikacja kolorów wg DIN VDE 0293  
- do 5 żył kolorowe  
- powyżej 7 żył, czarne z białą numeracją
- Żyły ułożone równolegle
- Żółto-zielona żyła ochronna
- Opona zewnętrzna z gumy 5GM3 wg DIN VDE 0207 cz.21
- Kolor opony: czarny

## Właściwości

- Specjalna gumowa opona zewnętrzna, odporna na zimno
- Wyjątkowo odporny na olej i chemikalia  
Odporność chemiczna - patrz tabela "Informacje techniczne"
- Ekstremalnie mały promień gięcia
- Bardzo elastyczny
- Zajmuje mało miejsca
- Możliwość pakowania w małych opakowaniach
- Zewnętrzna aplikacja
- **Testy**
- Zachowanie podczas pożaru  
testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2,  
DIN EN 60332-1, IEC 60332-1 (wg DIN VDE 0472 cz 804 test metodą B)

## Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- Artykuły nr 28007 i 28013 wg struktury (6x4)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

Przewody płaskie głównie są stosowane w systemach przenośników taśmowych, windach, dźwigach, ale również w przemyśle maszynowym. Przewody te występują także w wersji, spełniającej normę UL.

### Uwagi dotyczące instalacji

Szpule kablowe z kablami płaskimi powinny być wyposażone w kołnierze i transportowane w pozycji stojącej. Odpowiednią giętkość uzyskuje się na powierzchni płaskiej. W tym celu trzeba przestrzegać instrukcji montażu.

- Szpule z kablem należy umieścić na szynie prowadzącej lub na belce nośnej i przesunąć je razem do punktu startowego. W przypadku pakietowania trzeba zwrócić uwagę na odległość pomiędzy szpulami rozwijanych przewodów.
- Podczas rozwijania przewodów, trzeba rozpocząć od mniejszego przekroju, który kładzie się na powierzchni i sukcesywnie zbudować tak, że największy przekrój będzie leżał na wierzchu.
- Ponadto należy uważać na symetryczny rozkład obciążenia.
- W przypadku płaskich przewodów wielożyłowych o małym przekroju poprzecznym mniejszy niż 2,5 mm<sup>2</sup>, trzeba zwrócić uwagę ich niższą wytrzymałość. W takim przypadku, należy dodać w obliczeniach 10% parametrów przewodu.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zewnętrzny ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
28001	4 G 1,5	5,9 x 16,2	58,0	234,0	16
28002	5 G 1,5	5,9 x 23,7	72,0	304,0	16
28003	7 G 1,5	5,9 x 30,5	101,0	391,0	16
28004	8 G 1,5	5,9 x 34,0	115,0	441,0	16
28005	10 G 1,5	5,9 x 43,5	144,0	460,0	16
28006	12 G 1,5	6,5 x 50,4	173,0	646,0	16
28007	24 G 1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290,0	16
28008	4 G 2,5	7,2 x 19,6	96,0	316,0	14
28009	5 G 2,5	7,2 x 27,8	120,0	391,0	14
28010	7 G 2,5	7,2 x 36,1	168,0	533,0	14
28011	8 G 2,5	7,2 x 40,2	192,0	602,0	14
28012	12 G 2,5	7,8 x 59,4	288,0	890,0	14
28013	24 G 2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480,0	14
28014	4 G 4	8,8 x 24,2	154,0	506,0	12
28015	5 G 4	8,8 x 33,4	192,0	621,0	12
28016	7 G 4	8,8 x 42,5	269,0	851,0	12
28017	4 G 6	9,6 x 27,4	230,0	661,0	10
28018	5 G 6	9,6 x 37,4	288,0	740,0	10
28019	7 G 6	9,6 x 47,2	403,0	1004,0	10
28020	4 G 10	10,4 x 30,8	384,0	1027,0	8
28021	5 G 10	10,4 x 41,6	480,0	1171,0	8

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zewnętrzny ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
28022	4 G 16	11,6 x 35,6	614,0	1430,0	6
28023	5 G 16	12,2 x 48,2	768,0	1590,0	6
28024	4 G 25	14,1 x 45,8	960,0	1890,0	4
28025	5 G 25	14,7 x 58,3	1200,0	2215,0	4
28026	7 G 25	15,3 x 78,7	1680,0	3000,0	4
28027	4 G 35	15,8 x 50,8	1344,0	2460,0	2
28028	5 G 35	16,4 x 64,4	1680,0	2880,0	2
28029	7 G 35	16,4 x 86,4	2352,0	4100,0	2
28030	4 G 50	18,6 x 60,2	1920,0	3385,0	1
28031	4 G 70	21,0 x 68,0	2688,0	4480,0	2/0
28032	4 G 95	24,1 x 78,6	3648,0	5990,0	3/0
28033	4 G 120	25,5 x 84,2	4608,0	7240,0	4/0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RJ01)