



HELUKABEL NEO-flach 12G1,5 QMM / 28006 300/500 V 001042630



## Dane techniczne

- Przewód płaski w izolacji neoprenowej zgodny z DIN VDE 0250 cz. 809
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od -25°C do +60°C  
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**  $U_0/U$  300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Minimalny promień gięcia**  
ok. 10 x grubość kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 50 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 50 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 klasyfikowane wg wielkości przekroju:  
1 – 25 mm<sup>2</sup> – kl. 6 kol. 4  
35 – 95 mm<sup>2</sup> – kl. 5
- gumowa izolacja żył GI1 wg DIN VDE 0207 cz. 20
- żyły ułożone równolegle
- żyły kolorowe do 5 żył wg DIN VDE 0293 powyżej 7 żył – z nadrukowaną numeracją
- artykuły nr 28007 i 28013 wg struktury 6x4
- żółto-zielona żyła ochronna
- opona zewnętrzna z gumy 5GM2 wg DIN VDE 0207 cz.21
- kolor opony czarny

## Właściwości

- specjalna gumowa opona zewnętrzna, odporna na zimno
- wyjątkowo olejoodporna
- odporność chemiczna w Informacjach technicznych
- ekstremalnie mały promień gięcia
- bardzo elastyczny
- zajmuje mało miejsca
- możliwość pakowania w matych opakowaniach
- guma testowana wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

## 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<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

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

W przypadku doboru przewodów płaskich wielożyłowych o przekrojach  $\leq 2,5$  mm<sup>2</sup> należy przyjąć o 10% więcej żył roboczych niż to jest konieczne – jako żyły rezerwowe..

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
28001	4 G 1,5	5,9 x 16,2	58,0	234,0	16	28021	5 G 10	10,4 x 41,6	480,0	1171,0	8
28002	5 G 1,5	5,9 x 23,7	72,0	304,0	16	28022	4 G 16	11,6 x 35,6	614,0	1430,0	6
28003	7 G 1,5	5,9 x 30,5	101,0	391,0	16	28023	5 G 16	12,2 x 48,2	768,0	1590,0	6
28004	8 G 1,5	5,9 x 34,0	115,0	441,0	16	28024	4 G 25	14,1 x 45,8	960,0	1890,0	4
28005	10 G 1,5	5,9 x 43,5	144,0	460,0	16	28025	5 G 25	14,7 x 58,3	1200,0	2215,0	4
28006	12 G 1,5	6,5 x 50,4	173,0	646,0	16	28026	7 G 25	15,3 x 78,7	1680,0	3000,0	4
28007	24 G 1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290,0	16	28027	4 G 35	15,8 x 50,8	1344,0	2460,0	2
28008	4 G 2,5	7,2 x 19,6	96,0	316,0	14	28028	5 G 35	16,4 x 64,4	1680,0	2880,0	2
28009	5 G 2,5	7,2 x 27,8	120,0	391,0	14	28029	7 G 35	16,4 x 86,4	2352,0	4100,0	2
28010	7 G 2,5	7,2 x 36,1	168,0	533,0	14	28030	4 G 50	18,6 x 60,2	1920,0	3385,0	1
28011	8 G 2,5	7,2 x 40,2	192,0	602,0	14	28031	4 G 70	21,0 x 68,0	2688,0	4480,0	2/0
28012	12 G 2,5	7,8 x 59,4	288,0	890,0	14	28032	4 G 95	24,1 x 78,6	3648,0	5990,0	3/0
28013	24 G 2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480,0	14	28033	4 G 120	25,5 x 84,2	4608,0	7240,0	4/0
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						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.