

# PVC-płaski

## 300/500 V i 450/750 V



### DANE TECHNICZNE

Przewód płaski w izolacji z PVC zgodny z EN 50214 / DIN VDE 0283-2

<b>Zakres temperatury pracy</b>	elastycznie od -5°C do +70°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
<b>Napięcie pracy</b>	≤ 1 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V
<b>Napięcie testu</b>	≤ 1 mm <sup>2</sup> 2000 V ≥ 1,5 mm <sup>2</sup> 2500 V
<b>Minimalny promień gięcia</b>	10x grubość przewodu

### BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żył: PVC
- Kolor izolacji wg DIN 0293
  - ≤ 5 żył: żyły kolorowe
  - ≥ 6 żył: żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Żyły ułożone równolegle
- Powłoka: PVC
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wyjątkowo odporny na oleje i chemikalia  
Odporność chemiczna – patrz rozdział Y „Informacje Techniczne”
- Ekstremalnie mały promień gięcia
- Bardzo elastyczny
- Zajmuje mało miejsca
- Możliwość układania w warstwy

### BADANIA

Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

### UWAGI

- Artykuł nr 27012 (6x4)
- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.

### ZASTOSOWANIE

Przewody płaskie są głównie stosowane w systemach przenośników taśmowych, windach, dźwigach, ale również i w przemyśle maszynowym.

#### Uwagi dotyczące instalacji

- Szpule z przewodami 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 przewodem należy umieścić na szynie prowadzącej lub na belce nośnej i przesunąć je razem od punktu startowego. W przypadku układania trzeba zwrócić uwagę na odległość pomiędzy szpulami rozwijanych przewodów.
  - Podczas układania 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 na ich niższą wytrzymałość. W takim przypadku, należy dodać w obliczeniach 10% parametrów przewodu.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
26980	4 G 0,75	4,3 x 12,6	28,8	90,0	19
26981	5 G 0,75	4,3 x 16,1	36,0	115,0	19
26982	6 G 0,75	4,3 x 19,4	43,2	141,0	19
26983	9 G 0,75	4,3 x 26,4	64,8	198,0	19
26984	10 G 0,75	4,3 x 30,1	72,0	224,0	19
26985	12 G 0,75	4,3 x 33,8	84,4	258,0	19
26986	16 G 0,75	4,3 x 44,4	115,2	340,0	19
26987	18 G 0,75	4,3 x 49,2	129,6	380,0	19
26988	20 G 0,75	4,3 x 55,0	144,0	424,0	19
26989	24 G 0,75	4,3 x 65,6	172,8	509,0	19

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
26990	3 G 1	4,5 x 10,8	28,8	80,0	18
26991	4 G 1	4,5 x 13,4	38,4	104,0	18
26992	5 G 1	4,5 x 16,0	48,0	134,0	18
26993	6 G 1	4,5 x 20,6	57,6	161,0	18
26994	9 G 1	4,5 x 28,4	86,4	230,0	18
26995	10 G 1	4,5 x 30,0	96,0	256,0	18
26996	12 G 1	4,5 x 36,2	115,2	298,0	18
26997	16 G 1	4,5 x 47,6	153,6	395,0	18
26998	18 G 1	4,5 x 52,8	172,8	441,0	18
26999	20 G 1	4,5 x 59,0	192,0	495,0	18
27000	24 G 1	4,5 x 70,4	230,4	590,0	18

Kontynuacja ►

# PVC-płaski

## 300/500 V i 450/750 V



Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
27001	4 G 1,5	4,5 x 13,7	58,0	133,0	16
27002	5 G 1,5	4,5 x 17,9	72,0	169,0	16
27003	7 G 1,5	4,5 x 23,5	101,0	235,0	16
27004	8 G 1,5	4,5 x 26,8	115,0	265,0	16
27005	10 G 1,5	4,5 x 33,5	144,0	332,0	16
27006	12 G 1,5	4,5 x 38,9	173,0	421,0	16
270028	16 G 1,5	4,5 x 51,5	230,4	555,0	16
270030	24 G 1,5	4,5 x 83,0	346,0	820,0	16
27007	4 G 2,5	5,5 x 17,0	96,0	205,0	14
27008	5 G 2,5	5,5 x 21,5	120,0	256,0	14
27009	7 G 2,5	5,5 x 30,3	168,0	344,0	14
27010	8 G 2,5	5,5 x 31,9	192,0	389,0	14
27011	12 G 2,5	5,8 x 47,1	288,0	580,0	14
27029	16 G 2,5	5,8 x 55,1	384,0	674,0	14
27012	24 G 2,5	15,0 x 63,0	604,0	950,0	14
27027	24 G 2,5	5,8 x 120,0	604,0	950,0	14
27013	4 G 4	7,0 x 21,8	154,0	344,0	12
27014	5 G 4	7,0 x 27,4	192,0	428,0	12
27015	7 G 4	7,9 x 36,6	269,0	590,0	12

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Wymiar zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
27016	4 G 6	8,2 x 24,8	230,0	424,0	10
27017	5 G 6	8,2 x 31,8	288,0	530,0	10
27018	7 G 6	8,2 x 42,6	403,0	760,0	10
27019	4 G 10	10,0 x 29,6	384,0	710,0	8
73988	5 G 10	9,3 x 34,4	480	902	8
27020	4 G 16	11,2 x 34,4	614,0	1014,0	6
27025	5 G 16	13,0 x 46,6	768,0	1370,0	6
27021	4 G 25	13,7 x 42,6	960,0	1365,0	4
27026	5 G 25	15,5 x 55,5	1200,0	2000,0	4
27022	4 G 35	15,4 x 47,6	1344,0	2100,0	2
27023	4 G 50	18,2 x 57,0	1920,0	2940,0	1
27024	4 G 70	20,0 x 64,2	2688,0	4090,0	2/0