



HELUKABEL PVC-flach-CY 5x4x0,5 QMM / 27101 300/500 V 001042630

CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód płaski w izolacji PVC, ekranowany zgodny z DIN VDE 0283 cz. 2
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do $+70^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Napięcie przebicia** min. 6000 V
- **Minimalny promień gięcia**
ok. 15 x grubość kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, IEC 60228 kl. 5, BS 6360 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC
- żyły ułożone równolegle
- identyfikacja żył w tabeli poniżej
- żyły ekranowane pojedynczo lub w wiązkach
- ekran pleciony z drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna z PVC w kolorze czarnym (RAL 9005)

Właściwości

- wyjątkowo olejoodporny
- ekstremalnie mały promień gięcia
- bardzo elastyczny
- zajmuje mało miejsca
- możliwość pakowania w małych opakowaniach
- wysoki procent gęstości ekranu zapewnia doskonałe parametry przesyłu sygnałów i impulsów wolnych od zakłóceń
- PVC samogasnące i płomienioodporne testowane 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 mm²

Zastosowanie

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

W przypadku doboru przewodów płaskich wielożyłowych o przekrojach $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ należy przyjąć o 10% więcej żył roboczych niż to jest konieczne – jako żyły rezerwowe.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Oznaczenie żył	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
27100	5 G 0,5	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	21,0 x 3,4	64,0	140,0	20
27101	5 x 4 x 0,5	Żyły kolorowe	37,4 x 7,2	175,0	280,0	20
27102	8 x 7 x 0,5	Białe nadruk numeryczny	68,6 x 11,7	480,0	1180,0	20
27090	4 G 0,75	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	15,0 x 5,0	70,0	147,0	18
27103	4 x 4 G 1	Żyły kolorowe	33,5 x 11,0	310,0	625,0	17
27091	4 G 1,5	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	18,7 x 5,9	116,0	210,0	16
27092	8 G 1,5	Białe nadruk numeryczny z żyłą uziemiającą	35,6 x 5,9	217,0	400,0	16
27093	12 G 1,5	Białe nadruk numeryczny z żyłą uziemiającą	52,1 x 5,9	266,0	610,0	16
27094	4 G 2,5	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	21,0 x 6,9	170,0	270,0	14
27104	6 G 2,5	Białe nadruk numeryczny z żyłą uziemiającą	37,4 x 7,2	240,0	320,0	14
27095	4 G 4	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	24,5 x 7,7	225,0	400,0	12
27096	4 G 6	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	30,1 x 9,2	328,0	520,0	10
27097	4 G 10	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	35,8 x 10,5	525,0	840,0	8
27098	4 G 16	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	41,3 x 12,6	788,0	1280,0	6
27099	4 G 25	Żyły kolorowe z żyłą uziemiającą	48,4 x 14,4	1170,0	1800,0	4

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.