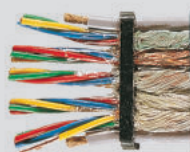


PVC-płaski-CY

ekranowany, EMC-typ preferowany



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



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** 15x grubość kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyłta miedziana niepopielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, IEC 60228 kl. 5, BS 6360 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC
- Identyfikacja żył w tabeli poniżej
- Żyłta ekranowane pojedynczo lub w wiązках
- Ekran pleciony z drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC
- Kolor: czarny (RAL 9005)

Właściwości

- Wyjątkowo olejoodporny

Testy

- 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 mm^2 .

Zastosowanie

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

Uwagi dotyczące instalacji

Szpule kablów 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 przesuwać 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 $2,5 \text{ mm}^2$, trzeba zwrócić uwagę ich niższą wytrzymałość. W takim przypadku, należy dodać w obliczeniach 10% parametrów przewodu.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

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

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Oznaczenie żył	Wymiar zewnętrzny ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
27100	5 G 0,5	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	21,0 x 3,4	64,0	140,0	20
27101	5 x 4 x 0,5	kodowany na kolor, (niebieski, czerwony, zielony, żółty)	37,4 x 7,2	175,0	280,0	20
27102	8 x 7 x 0,5	Cont. white numbering, DIN VDE 0293	68,6 x 11,7	480,0	1180,0	20
27090	4 G 0,75	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	15,0 x 5,0	70,0	147,0	19
26754	4 x 4 x 1	kodowany na kolor, (niebieski, czerwony, zielony, żółty)	33,5 x 11,0	310,0	625,0	18
27103	4 x 4 G 1	Cont. white numbering	33,5 x 11,0	310,0	625,0	18
27091	4 G 1,5	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	18,7 x 5,9	116,0	210,0	16
27092	8 G 1,5	Cont. white numbering	35,6 x 5,9	217,0	400,0	16
27093	12 G 1,5	Cont. white numbering	52,1 x 5,9	266,0	610,0	16
27094	4 G 2,5	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	21,0 x 6,9	170,0	270,0	14
27104	6 G 2,5	Cont. white numbering, DIN VDE 0293	37,4 x 7,2	240,0	320,0	14
27095	4 G 4	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	24,5 x 7,7	225,0	400,0	12
27096	4 G 6	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	30,1 x 9,2	328,0	520,0	10
27097	4 G 10	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	35,8 x 10,5	525,0	840,0	8
27098	4 G 16	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	41,3 x 12,6	788,0	1280,0	6
27099	4 G 25	kodowany na kolor, DIN VDE 0293	48,4 x 14,4	1170,0	1800,0	4

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