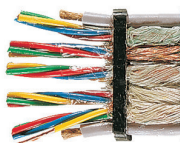


PVC-płaski-CY

ekranowany, EMC-typ preferowany



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

CE

DANE TECHNICZNE

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

Zakres temperatur	elastycznie od -5°C do +70°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
Napięcie pracy	U ₀ /U 300/500 V
Napięcie testu	3000 V
Minimalny promień gięcia	15x grubość kabla

BUDOWA

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żyły: PVC
- Identyfikacja żył w tabeli poniżej
- Żyły ekranowane pojedynczo lub w wiązkach
- Ekran: opłot z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- Powłoka: PVC
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)

WŁAŚCIWOŚCI

- Wyjątkowo odporny na oleje i chemikalia
- Ekstremalnie mały promień gięcia
- Bardzo elastyczny
- Zajmuje mało miejsca
- Możliwość układania warstwami

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

Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

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 przesuwac 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 mm²) trzeba zwrócić uwagę na ich niższą wytrzymałość. W takim przypadku, należy dodać w obliczeniach 10% parametrów przewodu

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Oznaczenie żył	Wymiar zewnętrzny mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
27100	5 G 0,5	kolorowe, DIN VDE 0293	21,0 x 5,0	64,0	140,0	20
11008503	5 x 0,5	kolorowe, DIN VDE 0293	21,0 x 5,0	64,0	140,0	20
27101	5 x 4 x 0,5	kolorowe, (niebieski, czerwony, zielony, żółty)	37,4 x 7,2	175,0	280,0	20
27102	8 x 7 x 0,5	czarne numerowane, DIN VDE 0293	68,6 x 11,7	480,0	1180,0	20
27090	4 G 0,75	kolorowe, DIN VDE 0293	15,0 x 5,0	70,0	147,0	19
26754	4 x 4 x 1	kolorowe, (niebieski, czerwony, zielony, żółty)	33,5 x 11,0	310,0	625,0	18
27103	4 x 4 G 1	czarne numerowane	33,5 x 11,0	310,0	625,0	18
27091	4 G 1,5	kolorowe, DIN VDE 0293	18,7 x 5,9	116,0	210,0	16
27092	8 G 1,5	czarne numerowane	35,6 x 5,9	217,0	400,0	16
27093	12 G 1,5	czarne numerowane	52,1 x 5,9	266,0	610,0	16
26688	12 x 1,5	czarne numerowane	52,1 x 5,9	266,0	610,0	16
27094	4 G 2,5	kolorowe, DIN VDE 0293	21,0 x 6,9	170,0	270,0	14
27104	6 G 2,5	czarne numerowane, DIN VDE 0293	37,4 x 7,2	240,0	320,0	14
27095	4 G 4	kolorowe, DIN VDE 0293	24,5 x 7,7	225,0	400,0	12
27096	4 G 6	kolorowe, DIN VDE 0293	30,1 x 9,2	328,0	520,0	10
27097	4 G 10	kolorowe, DIN VDE 0293	35,8 x 10,5	525,0	840,0	8
27098	4 G 16	kolorowe, DIN VDE 0293	41,3 x 12,6	788,0	1280,0	6
27099	4 G 25	kolorowe, DIN VDE 0293	48,4 x 14,4	1170,0	1800,0	4