



HELUKABEL PAAR-CY-OZ 5x2x1 QMM / 17026 300/500 V 001042307 CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód do przesyłu danych ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0812, 0814, 0245
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu**
żyła/żyła 1200 V
żyła/ekran 800 V
- Napięcie przebicia** min. 2400 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- Pojemność pracy**
zależy od przekroju przewodu od 0,5 mm² do 1,5 mm²:
żyła/żyła ok. 150 nF/km
żyła/ekran ok. 270 nF/km
- Indukcyjność** ok. 0,67 mH/km
- Rezystancja sprężenia**
max. 250 Om/km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x \varnothing kabla
przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing kabla
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żyły skręcane parami
- pary żył skręcane równolegle
- folia izolacyjna
- ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- kolor szary (RAL 7032)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, 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)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- możliwe jest zamówienie przewodów o innym przekroju oraz w innych kolorach opony zewnętrznej

Zastosowanie

Stosowany jako przewód łączeniowy w technice pomiarowej, sterowniczej, sygnałowej, regulacyjnej oraz elektronicznej. Ponadto wykorzystywany w transmisji danych impulsów. Stosowany w miejscach o dużym natężeniu zakłóceń elektromagnetycznych, spowodowanych np. sąsiedztwem innych przewodów. Gęsty opłot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną tych zakłóceń. W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt opłotu 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]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
17023	2 x 2 x 1	9,5	82,0	135,0	17
17024	3 x 2 x 1	10,0	103,0	160,0	17
17025	4 x 2 x 1	11,0	132,0	197,0	17
17026	5 x 2 x 1	12,3	161,0	253,0	17
17027	6 x 2 x 1	13,4	188,0	295,0	17
17028	8 x 2 x 1	14,7	240,0	410,0	17
17029	10 x 2 x 1	16,4	282,0	518,0	17
17030	12 x 2 x 1	18,2	324,0	601,0	17
17031	16 x 2 x 1	19,0	412,0	990,0	17
17032	20 x 2 x 1	19,8	505,0	1400,0	17
17033	25 x 2 x 1	23,5	610,0	1600,0	17
17034	2 x 2 x 1,5	11,3	112,0	168,0	16
17035	3 x 2 x 1,5	12,2	139,0	221,0	16
17036	4 x 2 x 1,5	13,5	176,0	269,0	16

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
17037	5 x 2 x 1,5	14,5	212,0	314,0	16
17038	6 x 2 x 1,5	17,2	255,0	550,0	16
17039	8 x 2 x 1,5	18,2	322,0	650,0	16
17040	10 x 2 x 1,5	20,1	380,0	900,0	16
17041	12 x 2 x 1,5	21,8	442,0	950,0	16
17042	16 x 2 x 1,5	25,0	572,0	1100,0	16
17043	20 x 2 x 1,5	27,0	705,0	1700,0	16
17044	25 x 2 x 1,5	29,5	862,0	1900,0	16

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.