

PAAR-TRONIC-CY-CY (LiYCY-CY)

EMC-typ preferowany, metrowany



HELUKABEL PAAR-TRONIC-CY-CY 6x2x0,34 QMM / 21094 001042319



Dane techniczne

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0812 i 0814
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie znamionowe**
(nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
 $0,14\text{ mm}^2 = \text{max. } 350\text{ V}$
 $\geq 0,25\text{ mm}^2 = \text{max. } 500\text{ V}$
- **Napięcie testu**
 $0,14\text{ mm}^2 = 1200\text{ V}$
 $\geq 0,25\text{ mm}^2 = 2000\text{ V}$
- **Napięcie przebicia**
 $0,14\text{ mm}^2 = 2400\text{ V}$
 $\geq 0,25\text{ mm}^2 = 4000\text{ V}$
- **Pojemność**
żyła/żyła
 $0,14\text{ mm}^2 = 147\text{ pF/m}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 152,5\text{ pF/m}$
żyła/ekran
 $0,14\text{ mm}^2 = 147\text{ pF/m}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 263\text{ pF/m}$
- **Impedancja**
 $0,14\text{ mm}^2 = 536\text{ Ohm/1 kHz/}20^{\circ}\text{C}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 396\text{ Ohm/1 kHz/}20^{\circ}\text{C}$
- **Sprężenie** $250\text{ pF/100 m/1 kHz}$
- **Rezystancja ekranu**
 $0,14\text{ mm}^2 = 36\text{ Ohm/km}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 18\text{ Ohm/km}$
- **Tłumienność przenikowa**
 $0,14\text{ mm}^2 = 3,6\text{ dB/1 kHz/km}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 2,2\text{ dB/1 kHz/km}$
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie $12 \times \varnothing$ kabla
przy ułożeniu na stałe $6 \times \varnothing$ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do $80 \times 10^6\text{ cJ/kg}$ (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana, żyły skręcane wg DIN VDE 0295 kl.5
- Konstrukcja żyły:
 $0,14\text{ mm}^2 = 18 \times 0,1\text{ mm}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 14 \times 0,15\text{ mm}$
 $0,34\text{ mm}^2 = 7 \times 0,25\text{ mm}$
- Izolacja żył ze specjalnego PVC TI2 wg. DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Kolory żył(para) wg DIN 47100
- Żyły skręcane parami
- Pary skręcane równolegle
- Pary ekranowane indywidualnie, cynowana miedź, pokrycie ok. 85%
- Pary izolowane niezależnie PVC
- Wszystkie pary -CY skręcone razem
- Owijane folią
- Ekran ogólny pleciony z pobielenych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Olejoodporny, odporność chemiczna -patrz tabela "Informacje techniczne"
- Odporny na promieniowanie UV (kolor czarny)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

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), UL VW-1, CSA FT1

Uwagi

- Przewody o przekrojach $0,75\text{ mm}^2$ i więcej noszą nazwę **EDV-PiMF-CY**
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2 .

Zastosowanie

Stosowany jako przewód sterowniczy, sygnałowy stosowany w obszarach szczególnie zagrożonych interferencją elektromagnetyczną przesyłanego sygnału. Konstrukcja ta eliminuje zakłócenia związane z równoległym ułożeniem przewodów. Jakość ekranowania pozwala na jego stosowanie w studyjnych systemach transmisji sygnału dźwiękowego i wizyjnego. Dzięki skręceniu żył parami uzyskuje się bardzo korzystne wartości tłumienności przenikowej.

W celu zoptymalizowania **EMC** polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe).

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

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm^2	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21065	2 x 2 x 0,14	9,0	31,0	95,0	26
21066	3 x 2 x 0,14	9,8	34,0	105,0	26
21067	4 x 2 x 0,14	10,9	45,0	140,0	26
21068	5 x 2 x 0,14	12,0	58,0	160,0	26
21069	6 x 2 x 0,14	13,4	67,0	185,0	26
21070	7 x 2 x 0,14	13,4	78,0	230,0	26

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm^2	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21071	8 x 2 x 0,14	15,7	97,0	245,0	26
21072	9 x 2 x 0,14	16,9	101,0	280,0	26
21073	10 x 2 x 0,14	17,1	108,0	325,0	26
21074	12 x 2 x 0,14	17,9	134,0	380,0	26
21075	16 x 2 x 0,14	20,1	179,0	440,0	26
21076	20 x 2 x 0,14	22,6	225,0	520,0	26

Kontynuacja ►

PAAR-TRONIC-CY-CY (LiYCY-CY)

EMC-typ preferowany, metrowany

EAC

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21077	2 x 2 x 0,25	10,1	62,0	125,0	24
21078	3 x 2 x 0,25	11,2	78,0	140,0	24
21079	4 x 2 x 0,25	12,4	124,0	205,0	24
21080	5 x 2 x 0,25	13,9	138,0	230,0	24
21081	6 x 2 x 0,25	15,2	148,0	275,0	24
21082	7 x 2 x 0,25	15,2	159,0	295,0	24
21083	8 x 2 x 0,25	18,0	179,0	330,0	24
21084	10 x 2 x 0,25	19,9	214,0	420,0	24
21085	12 x 2 x 0,25	20,7	238,0	465,0	24
21086	16 x 2 x 0,25	23,0	291,0	590,0	24
21087	20 x 2 x 0,25	26,0	325,0	620,0	24
21088	24 x 2 x 0,25	29,2	368,0	690,0	24
21089	32 x 2 x 0,25	32,3	588,0	785,0	24
21090	48 x 2 x 0,25	38,8	840,0	970,0	24
21091	2 x 2 x 0,34	10,7	73,0	139,0	22
21092	3 x 2 x 0,34	11,6	88,0	157,0	22
21093	4 x 2 x 0,34	12,8	137,0	213,0	22
21094	6 x 2 x 0,34	15,8	175,0	308,0	22
21095	8 x 2 x 0,34	18,7	247,0	385,0	22
21096	10 x 2 x 0,34	20,8	289,0	433,0	22
21097	12 x 2 x 0,34	21,5	321,0	495,0	22
21098	14 x 2 x 0,34	22,7	388,0	600,0	22
21099	16 x 2 x 0,34	24,1	426,0	637,0	22
21100	24 x 2 x 0,34	30,3	577,0	781,0	22

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21101	2 x 2 x 0,5	11,9	83,0	143,0	20
21102	3 x 2 x 0,5	13,3	106,0	179,0	20
21103	4 x 2 x 0,5	14,7	158,0	241,0	20
21104	6 x 2 x 0,5	17,8	201,0	319,0	20
21105	8 x 2 x 0,5	21,2	312,0	441,0	20
21106	10 x 2 x 0,5	23,4	334,0	464,0	20
21107	12 x 2 x 0,5	24,1	394,0	529,0	20
21108	14 x 2 x 0,5	25,7	446,0	641,0	20
21109	16 x 2 x 0,5	27,2	501,0	694,0	20
21110	24 x 2 x 0,5	34,2	712,0	930,0	20

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)

B