

LifYCY

wysoce elastyczny, parowany, ekranowany, EMC-typ preferowany, metrowany



Dane techniczne

- Specjalny przewód PVC do transmisji danych, zgodny z DIN VDE 0812 i 0814
- **Zakres temperatur**
elastycznie -5°C to +70°C
stacjonarnie -40°C to +70°C
- **Napięcie szczytowe pracy** 350 V
(nie nadaje się do zastosowań silnopiędowych)
- **Napięcie testu** 1200 V
- **Napięcie przebicia** min. 2400 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 10 MOhm x km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10x Ø kabla
stacjonarnie 5x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Opór elektryczny**
max. 250 Ohm/km

Budowa

- żyła miedziana, mocna skręcana linka (średnica pojedynczego drutu 0,05 mm)
- Izolacja żył ze specjalnego PVC
rodzaj T12 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Oznaczone kolorami (pary) wg DIN 47100
- Żyły skręcane parami
- Pary skręcane równolegle
- Owinięte folią
- Cynowany pleciony ekran miedziany, około 85% pokrycia
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PVC
rodzaj TM2 twg
DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor płaszczka: szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Wyjątkowo olejoodporny, Odporność olejowa/chemiczna - patrz tabela "Informacje techniczne"
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają kadmu i silikonu ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne zgodnie z DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 metoda testu B)

Zastosowanie

Przewód elastyczny ekranowany stosowany do przesyłu danych, w urządzeniach kontrolno-pomiarowych, w domofonach, urządzeniach do pomiaru wagi, w urządzeniach biurowych, komputerach i sprzęcie telekomunikacyjnym itp. Kable umożliwiają elastyczne zastosowanie i instalację. Dzięki skręceniu żył parami uzyskuje się bardzo korzyści tłumienności przenikowej. Cynowo-miedziany ekran stanowi zabezpieczenie przed zewnętrznymi wpływami wysokiej częstotliwości. Przewód spustowy zapewnia właściwe połączenie zacisku uziemiającego. Kable są odpowiednie do instalacji stacjonarnej, połączeniach elastycznych i ruchomych, w których nie występują naprężenia rozciągające, układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych o średnim obciążeniu mechanicznym.

EMC = kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami.

CE = Produkt zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 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
15987	2 x 2 x 0,2	5,7	24,0	60,0	-
15988	3 x 2 x 0,2	6,1	35,0	70,0	-
15989	4 x 2 x 0,2	6,6	45,0	80,0	-
15990	5 x 2 x 0,2	7,9	54,0	90,0	-
15991	6 x 2 x 0,2	8,3	56,0	100,0	-
15992	7 x 2 x 0,2	8,3	68,0	120,0	-
15993	8 x 2 x 0,2	9,4	72,0	130,0	-

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
15994	10 x 2 x 0,2	10,2	108,0	150,0	-
15995	12 x 2 x 0,2	10,9	125,0	180,0	-
15996	16 x 2 x 0,2	12,3	144,0	210,0	-
15997	18 x 2 x 0,2	13,1	155,0	230,0	-
15998	20 x 2 x 0,2	13,2	216,0	250,0	-
15999	24 x 2 x 0,2	15,0	228,0	330,0	-
16000	32 x 2 x 0,2	16,6	269,0	400,0	-

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