

# LiY-TPC-Y

pary ekranowane, EMC- typ preferowany, metrowany



## Dane techniczne

- Pary ekranowane specjalnym PVC do transmisji danych zgodnym z DIN VDE 0812 and 0814
- **Zakres temperatur** elastycznie -5°C to +70°C stacjonarnie -30°C to +70°C
- **Szczytowe napięcie pracy** 500 V (nie jest przeznaczony do instalacji silnopiędowych)
- **Napięcie testu** 1200 V
- **Napięcie przebicia** min. 2400 V
- **Rezystencja izolacji** min. 20 MOhm x km
- **Odporność na promieniowanie** do 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Rezystencja sprzężenia** max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 12x Ø kabla stacjonarnie 7,5x Ø kabla

## Budowa

- Żyła miedziana pobielana, od 0,5 mm<sup>2</sup> w DIN VDE 0295 cl.5, linka skręcana, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5 0,25 mm<sup>2</sup> i 0,34 mm<sup>2</sup> wg DIN VDE 0812
- Budowa żył: 0,25 mm<sup>2</sup> = 14x0,15 mm 0,34 mm<sup>2</sup> = 7x0,25 mm
- Izolacja żył ze specjalnego PVC rodzaj T12 twg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Oznaczenie żył (pary) wg DIN 47100
- Żyły skręcane parami równolegle
- Owijane folią
- Pary osobno ekranowane, ekran pleciony z drutów cynowo-miedzianych pokrycie około 85%
- Wszystkie pary-C skręcane równolegle
- Owijane folią
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PVC rodzaj TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Kolor płaszczka: szary (RAL 7032)
- Metrowany

## Właściwości

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

## Testy

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

## Uwagi

Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

Ten typ przewodu zapewnia całkowitą transmisję danych bez zakłóceń i jest idealny do wykorzystania jako kabel sygnałowy i do sterowania w połączeniu z komputerami i urządzeniami zewnętrznymi. Dzięki właściwościom przesiewowym również doskonale nadaje się do wykorzystania jako kabel łączący w sprzęcie Sound Studio, pomiarowo-kontrolnym, a także jest wysoce niezawodne jako kabel dla systemów bezpieczeństwa i kontroli procesu. Miedziany ekran zapewnia transmisję danych i sygnału bez zakłóceń.

**EMC** = Kompatybilność elektromagnetyczna

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

**CE** = produkt jest zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 2014/35 / UE.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21323	2 x 2 x 0,25	6,2	32,0	60,0	24
21324	3 x 2 x 0,25	6,8	48,0	80,0	24
21325	4 x 2 x 0,25	7,4	64,0	112,0	24
21326	5 x 2 x 0,25	8,7	80,0	142,0	24
21327	6 x 2 x 0,25	9,1	96,0	159,0	24
21328	7 x 2 x 0,25	9,6	112,0	177,0	24
21329	10 x 2 x 0,25	11,7	160,0	250,0	24
21340	2 x 2 x 0,34	6,7	42,0	78,0	22
21341	3 x 2 x 0,34	7,5	63,0	104,0	22
21342	4 x 2 x 0,34	8,1	84,0	153,0	22
21343	5 x 2 x 0,34	9,5	105,0	189,0	22
21344	7 x 2 x 0,34	10,1	147,0	238,0	22
21345	10 x 2 x 0,34	13,4	210,0	322,0	22

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
21355	2 x 2 x 0,5	8,3	58,0	96,0	20
21356	3 x 2 x 0,5	9,2	87,0	136,0	20
21357	4 x 2 x 0,5	10,2	116,0	187,0	20
21370	2 x 2 x 0,75	9,2	76,0	132,0	19
21371	3 x 2 x 0,75	10,1	114,0	178,0	19
21372	4 x 2 x 0,75	11,2	152,0	243,0	19
21373	5 x 2 x 0,75	12,7	190,0	312,0	19
21385	2 x 2 x 1	9,6	86,0	142,0	18
21386	3 x 2 x 1	10,8	130,0	189,0	18
21387	4 x 2 x 1	11,9	149,0	275,0	18

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