

Podsumowanie cech użytkowych

Wieloparowe kable kategorii 3 w powłoce LSZH przeznaczone są do instalacji wewnątrz budynku głównie, jako okablowanie pionowe służące do przesyłu głosu jak i do realizacji połączeń punkt-punkt dla wolnych połączeń do przesyłu danych (kat. 3). Kabel spełnia wymagania kategorii 3 zgodnie z TIA-568-C.2 oraz klasy C zgodnie z ISO-11801:2011 i EN 50173:2011. Kabel zawiera 25 par (50 przewodników) splecionych razem oraz osłoniętych powłoką zewnętrzną wykonaną z materiału LSZH przeznaczonego do użytku wewnątrz budynków

- Spełnia wymagania kategorii 3 zgodnie z TIA-568-C.2 oraz klasy C zgodnie z ISO-11801:2011 i EN 50173:2011.
- Przeznaczony do stosowania wewnątrz budynków głównie jako medium transmisyjne do przesyłu głosu w okablowaniu pionowym
- Zawiera 25 par splecionych oraz osłoniętych powłoką zewnętrzną wykonaną z LSZH
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Klasa odporności ogniowej Eca wg. regulacji CPR 305/2011

Parametry elektryczne

Impedancja charakterystyczna: 100±15 W @ 1-16 MHz
 Rezystancja: 9,5 W/100m max. w 20°C
 Niezrównoważenie rezystancji: 5% max.

Delay skew: 20ns/100m max.
 @ 1-16 KHz w 20°C
 Napięcie znamionowe: 60 V max
 NVP: 69%
 Rezystancja izolacji: 5000 MW·Km min.
 @ 500 Vdc

Normy / standardy branżowe

TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 ED 2.2: 2011,
 PN-EN 50173:2011

Klasyfikacja odporności ogniowej

Regulacja Unii Europejskiej nr. 305/2011 (CPR)
 EN 50575:2014+A:2016
 Klasa Eca
 Deklaracja numer: MLXCES-2017-C-017
 Plik do pobrania
www.molexpn.com.pl/about-us/our-compliance/cpr/

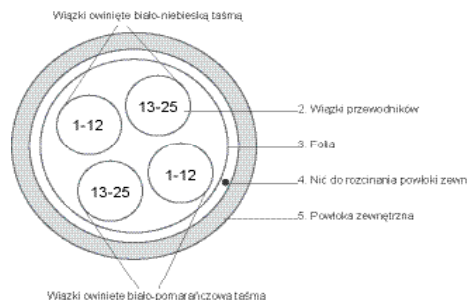
Parametry mechaniczne

Średnica przewodnika [mm]: 24 AWG (0.49 mm)
 Średnica przewodnika w izolacji [mm]: 0.88
 nom OD
 Linka do powłoki zewn.: Plecionka z włókna sztucznego o wytrzymałości min. 150N, ułożona pod powłoką zewnętrzną
 Liczba par: 25 (50 przewodników) wzajemnie splecionych
 Minimalny promień gięcia: min. 15xśrednica zewnętrzna kabla
 Temperatura składowania: -30°C to +70°C
 pracy: -30°C to +60°C
 instalowania: -30°C to +50°C
 Maksymalny naciąg instalacyjny: 400 N max.

Powłoka zewnętrzna: Niepalny materiał LSZH do użytku wewnątrz budynków
 Palność: IEC60332-1(332.1)
 Test na spalanie pojedynczego kabla zamocowanego pionowo
 Kolor powłoki zewnętrznej: Szary RAL7035
 Grubość powłoki zewnętrznej: 0,85±0,4mm nom.
 Średnica zewnętrzna: 11,8±0,8 mm nom.
 Sposób pakowania: 305m±1.5m na szpuli
 Waga kabla: 0,16 kg/m

Parametry transmisyjne

Parametry transmisyjne zgodne z kat3 wg. TIA-568-B.C						
Częstotliwość	Tłumienie	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	RL	Opóźnienie propagacji
MHz	dB/100m Max	dB Min	dB/100m Min	dB/100m Min	dB Min	nS/100m Max
1.00	2.6	41.3	39	39.0	12.0	570.0
4.00	5.6	32.3	26.9	26.9	12.0	552.0
8.00	8.5	27.8	20.9	20.9	12.0	546.7
10.00	9.7	26.3	19	19	12.0	545.4
16.00	13.1	23.3	14.9	14.9	9.95	543.0

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA**

Nr produktu	Opis
CAA-00380	Kabel U/UTP Kat-3 LSZH, klasa Eca wg. 13501-6, 25-parowy

MOLEX PREMISE NETWORKS

Molex Premise
 Networks Corporate
 Headquarters
 Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

Western Europe
 Headquarters
 Tel +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Eastern Europe
 Headquarters
 Polska
 Tel: +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Asia
 Headquarters
 Tel. + 852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

South Pacific
 Headquarters
 Tel. + 61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex
 Incorporated
 Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com

Oznaczenie kolorystyczne dla 25 par:

PARA	Przewodnik A	Przewodnik B
1.	Biało-niebieski	Niebieski
2.	Biało-pomarańczowy	Pomarańczowy
3.	Biało-zielony	Zielony
4.	Biało-brązowy	Brązowy
5.	Biało-szary	Szary
6.	Czerwono-niebieski	Niebieski
7.	Czerwono-pomarańczowy	Pomarańczowy
8.	Czerwono-zielony	Zielony
9.	Czerwono-brązowy	Brązowy
10.	Czerwono-szary	Szary
11.	Czarno-niebieski	Niebieski
12.	Czarno-pomarańczowy	Pomarańczowy
13.	Czarno-zielony	Zielony
14.	Czarno-brązowy	Brązowy
15.	Czarno-szary	Szary
16.	Żółto-niebieski	Niebieski
17.	Żółto-pomarańczowy	Pomarańczowy
18.	Żółto-zielony	Zielony
19.	Żółto-brązowy	Brązowy
20.	Żółto-szary	Szary
21.	Fioletowo-niebieski	Niebieski
22.	Fioletowo-pomarańczowy	Pomarańczowy
23.	Fioletowo-zielony	Zielony
24.	Fioletowo-brązowy	Brązowy
25.	Fioletowo-szary	Szary

MOLEX PREMISE NETWORKS

Molex Premise
Networks Corporate
Headquarters

Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

Western Europe
Headquarters

Tel +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Eastern Europe
Headquarters
Polska

Tel: +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Asia
Headquarters

Tel. + 852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

South Pacific
Headquarters

Tel. + 61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex
Incorporated

Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com