

Kabel U/UTP kat-3, 50 parowy, LSOH ➤

Wieloparowe kable kategorii 3 w powłoce LSOH 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). Kable spełnia wymagania kategorii 3 zgodnie z ANSI/TIA/EIA-568-B oraz klasy C zgodnie z to ISO-11801:2002 i EN 50173:2002.

Kabel zawiera 50 par (100 przewodników) splecionych razem oraz osłoniętych powłoką zewnętrzną wykonaną z materiału LSOH, przeznaczonego do użytku wewnątrz budynków.

Materiał LSOH (Low Smoke Zero Halogen) jest materiałem niepalnym, dodatkowo podczas spalania w źródle ognia wydziela nieznaczną ilość dymu, który dodatkowo nie zawiera trujących związków halogenu.



FUNKCJE I ZALETY

Spełnia wymagania kategorii 3 zgodnie z ANSI/TIA/EIA-568-B oraz klasy C zgodnie z to ISO-11801:2002 i EN 50173:2002.

Przeznaczony do stosowania wewnątrz budynków głównie, jako medium transmisyjne do przesyłu głosu w okablowaniu pionowym

Zawiera 50 par splecionych oraz osłoniętych powłoką zewnętrzną wykonaną z materiału LSOH

SPECYFIKACJA

STANDARDY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D,
ISO/IEC 11801-1,
PN-EN 50173

MECHANICZNA

Średnica przewodnika [mm]: 24 AWG (0.51mm)

Średnica przewodnika

w izolacji [mm]: 0.9 nom OD

Linka do powłoki zewn.: Płecionka z włókna sztucznego o wytrzymałości min 150 N, ułożona pod powłoką zewnętrzną

Liczba par: 50 (100 przewodników) wzajemnie splecionych

Minimalny promień gięcia: min. 10x średnica zewnętrzna kabla

Temperatura

składowania: -20°C to +75°C

pracy: 0°C to +50°C

Maksymalny naciąg instalacyjny: 350 N max.

Palność: IEC 60332-1-2 (332.1)

Test na spalanie pojedynczego kabla zamocowanego pionowo

Powłoka zewnętrzna: Niepalne LSOH do użytku wewnątrz budynków

Kolor powłoki zewnętrznej: Szary RAL7035

Grubość powłoki zewnętrznej: 1,6 mm nom.

Średnica zewnętrzna: 20mm nom.

Waga kabla: 310 Kg/Km nom

ELEKTRYCZNA

Impedancja

charakterystyczna: 100±15 Ω @ 1-16 MHz

Rezystancja pętli żyły par: 93.8 Ω/Km max.

Niezerównoważeni rezystancji: 5% max.

Pojemność skuteczna par: 66 pF/m max.

@ 1 KHz

Asymetria pojemności: 3300 pF/Km max.

@ 1 KHz.

Napięcie znamionowe: 60 V max

Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Volts/1 minutę min rms

NVP: 67-69%

Rezystancja izolacji: 5000 MΩ·Km min.

@ 500 Vdc

www.molexces.com.pl/products/copper/voice/

Kabel U/UTP kat-3, 50 parowy, LSOH >

PARAMETRY TRANSMISYJNE

CZĘSTOTLIWOŚĆ MHZ	TŁUMIENIE	PS NEXT	PS ELFEXT	PS FEXT	RL & SRL	OPÓŹNIENIE PROPAGACJI
	dB/100m	dB	dB/100m	dB/100m	dB	nS/100m
	max.	min.	min.	min.	min.	max.
1.00	2.6	41.0	39	42	12.0	570.0
4.00	5.6	32.3	27	33	12.0	552.0
10.00	9.7	26.3	19	29	12.0	545.4
16.00	3.0	23.3	15	28	10.0	543.0

OZNACZENIE KOLORYSTYCZNE DLA 50 PAR:

PARA	PRZEWODNIK A	PRZEWODNIK B
1	Biało-niebieski	Niebiesko-biały
2	Biało-pomarańczowy	Pomarańczowo-biały
3	Biało-zielony	Zielono-biały
4	Biało-brązowy	Brązowo-biały
5	Biało-szary	Szaro-biały
6	Czerwono-niebieski	Niebiesko-czerwony
7	Czerwono-pomarańczowy	Pomarańczowo-czerwony
8	Czerwono-zielony	Zielono-czerwony
9	Czerwono-brązowy	Brązowo-czerwony
10	Czerwono-szary	Szaro-czerwony
11	Czarno-niebieski	Niebiesko-czarny
12	Czarno-pomarańczowy	Pomarańczowo-czarny
13	Czarno-zielony	Zielono-czarny
14	Czarno-brązowy	Brązowo-czarny
15	Czarno-szary	Szaro-czarny
16	Żółto-niebieski	Niebiesko-żółty
17	Żółto-pomarańczowy	Pomarańczowo-żółty
18	Żółto-zielony	Zielono-żółty
19	Żółto-brązowy	Brązowo-żółty
20	Żółto-szary	Szaro-żółty

www.molexces.com.pl/products/copper/voice/

Kabel U/UTP kat-3,
50 parowy, LSOH >

OZNACZENIE KOLORYSTYCZNE DLA 50 PAR:

PARA	PRZEWODNIK A	PRZEWODNIK B
21	Fioletowo-niebieski	Niebiesko-fioletowy
22	Fioletowo-pomarańczowy	Pomarańczowo-fioletowy
23	Fioletowo-zielony	Zielono-fioletowy
24	Fioletowo-brązowy	Brązowo-fioletowy
25	Fioletowo-szary	Szaro-fioletowy
26	Biały	Niebieski
27	Biały	Pomarańczowy
28	Biały	Zielony
29	Biały	Brązowy
30	Biały	Szary
31	Czerwony	Niebieski
32	Czerwony	Pomarańczowy
33	Czerwony	Zielony
34	Czerwony	Brązowy
35	Czerwony	Szary
36	Czarny	Niebieski
37	Czarny	Pomarańczowy
38	Czarny	Zielony
39	Czarny	Brązowy
40	Czarny	Szary
41	Żółty	Niebieski
42	Żółty	Pomarańczowy
43	Żółty	Zielony
44	Żółty	Brązowy
45	Żółty	Szary
46	Fioletowy	Niebieski
47	Fioletowy	Pomarańczowy
48	Fioletowy	Zielony
49	Fioletowy	Brązowy
50	Fioletowy	Szary

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Numer produktu	Numer SAP	Opis
CAA-00382	183180026	Kabel U/UTP kat-3, 50-parowy, LSOH

www.molexces.com.pl/products/copper/voice/