

Specyfikacja: **FTP-C kat.5e 4x2x0,14c**

Zastosowanie

Kable **FTP-C kat.5e 4x2x0,14c mm²** stosowane są jako kable przyłączeniowe (patch cables) do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV), z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych wrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Tory kabli kategorii 5e przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 100 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s.

Kable stosuje się również w sieciach komputerowych o zwiększonej przepływności binarnej przy jednoczesnej transmisji dwukierunkowej we wszystkich torach symetrycznych kabla 4-parowego (pełny duplex, technika Gigabit Ethernet).

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący Miedź

Budowa

- żyły wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, przekrój 0,14 mm² (7x0,16 mm), 26 AWG,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.

Izolacja żył Polwinit izolacyjny

Powłoka zewnętrzna Polwinit oponowy

Max temperatura pracy Podczas pracy -20° C - +70° C; podczas układania 0° C - +50° C

Napięcie pracy U_o/U 150V

Próba napięciowa 700V

Identyfikacja żył Żyły kolorowe

Wykonanie specjalne:

FTP-C-H kat.5e 4x2x0,14c mm² - kable w powłoce z tworzywa bezhalogenowego stosowane są w budynkach, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

FTP-C-11Y kat.5e 4x2x0,14c mm² - kable w powłoce wykonanej z miękkiego poliuretanu (11Y), o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, szczególnie na ścieranie i rozrywanie, o dużej odporności na działanie oleju i benzyny, odporne na działanie bakterii i promieni ultrafioletowych.

Dane techniczne

Symbol wyrobu	liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
FTP-C kat.5e	4 x 2 x 0,14 c	5,4	25	37
FTP-C- H kat.5e	4 x 2 x 0,14 c	5,4	25	37
FTP-C-11Y kat.5e	4 x 2 x 0,14 c	6,2	22,7	47