

■ PARDATA FTP LSOH kat. 5e

Kable i przewody elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable teleinformatyczne kategorii 5e z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego, ekranowany, w powłoce bezhalogenowej.

BUDOWA:

| | |
|--------------------------|---|
| Żyły | miedziane jednodrutowe kl. 1 |
| Izolacja | specjalna polietylenowa |
| Kolory izolacji | żyła „a” - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa żyła „b” - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a” |
| Ekran | wspólny ekran z taśmy aluminiowo-poliestrowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z drutu miedzianego ocynowanego umieszczonej pod ekranem |
| Powłoka | specjalna bezhalogenowa, kolor pomarańczowy |
| Temperatura pracy | od -30°C do +70°C |
| Minimalny promień gięcia | 4 x średnica zewnętrzna kabla |
| Zastosowanie | kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych narażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 125MHz; nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków; transmisja sygnałów: dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabla 4 - parowego, kable w powłoce bezhalogenowej stosowane w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych |
| Dane techniczne | temperatura układania od -10°C do 50°C rezystancja pętli żył w torze (max) 192 Ω/km asymetria rezystancji w torze transmisyjnym ≤ 2 % asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz max 1600 pF/km próba napięciowa: 700V AC 1000V DC impedancja falowa torów transmisyjnych 100 ± 2 Ω |
| Pakowanie | krążki 305 m |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

PARDATA FTP LSOH kat 5e

| Liczba i średnica znamionowa żył (n x 2 x mm) | Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm) | Orientacyjna masa kabla (kg/km) |
|--|---|------------------------------------|
| 4 x 2 x 0,5 | 6,2 | 40,0 |

Typowe wartości

| Częstotliwość | Mhz | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 | 125 |
|---------------|----------|------|----|------|----|----|-------|------|------|------|
| Tłumienność | dB/100 m | 2,1 | 4 | 6,3 | 8 | 9 | 11,4 | 16,5 | 21,3 | 24,2 |
| NEXT | dB/100 m | 65 | 56 | 50 | 47 | 46 | 43 | 38 | 35 | 34 |
| PS NEXT | dB/100 m | 62 | 53 | 47 | 44 | 43 | 40 | 35 | 32 | 31 |
| ACR | dB/100 m | 62,9 | 52 | 43,7 | 39 | 37 | 31,6 | 21,5 | 13,7 | 9,8 |
| EL FEXT | dB/100 m | 64 | 52 | 44 | 40 | 38 | 34 | 28 | 24 | 22 |
| PS EL FEXT | dB/100 m | 61 | 49 | 41 | 37 | 35 | 31 | 25 | 21 | 19 |

Inpendancja sprzężeniowa ekranu - max

| MHz | 1 | 10 | 30 | 100 |
|----------|----|-----|-----|------|
| dB/100 m | 50 | 100 | 300 | 1000 |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.