

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-u-ftp-kat-6a-netset-b2ca-s1a-d1-a1-500m-p-23601.html>

Przewód U/FTP kat.6A Netset B2ca s1a,d1,a1 500m

| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 1 968,04 zł |
| Cena netto | 1 600,03 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 26039 |
| Producent | Brak |

Opis produktu

Przewody marki NETSET są zgodne z dyrektywą CPR oraz spełniają europejską normę EN 50575, która określa wymagania dotyczące właściwości w warunkach działania ognia, metody badań i oceny kabli jako materiałów budowlanych.

Wymagania stosowania kabli o określonej klasie reakcji na ogień w określonym rodzaju budynku powinny wynikać z analizy ryzyka dokonanej przez projektanta instalacji teletechnicznej lub z innych krajowych dokumentów formalno-prawnych. Dyrektywa CPR nie narzuca krajom członkowskim UE wymagań dla rodzajów budynków i powiązanych z nimi kabli o określonych klasach reakcji na ogień. Według Stowarzysza Elektryków Polskich i wydanej normy N SEP-E 007 w Polsce klasa reakcji na ogień kabli i innych przewodów zainstalowanych w obrębie dróg ewakuacyjnych nie powinna być niższa niż B2ca-s1b, d1, a1.

Zgodnie z wytycznymi SEP kabel klasy CPR B2ca musi być instalowany w drogach ewakuacyjnych:

- Budynki wysokościowe (WW) o wysokości ponad 55 m nad poziomem terenu
- Budynki wysokie (W) o wysokości ponad 25 m do 55 m nad poziomem terenu lub mieszkalne o liczbie kondygnacji nadziemnych ponad 9 do 18 włącznie
- Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL I - zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się
- Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych
- Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL III - użyteczności publicznej niezakwalifikowane do kategorii ZL I oraz ZL II
- Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL IV - mieszkalne
- Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL V - zamieszkania zbiorowego niezakwalifikowane do kategorii ZL I oraz ZL II

- Budynki PM oraz IN (budynki produkcyjne, magazynowe, inwentarskie i in.).

Deklaracja właściwości użytkowych (.pdf)

Skръtka NETSET U/FTP kat. 6A jest wysokiej jakości przewodem przeznaczonym do wykonywania profesjonalnych instalacji w warunkach wewnętrznych. Ekran wykonany z folii aluminiowej w większym stopniu pozwala zniwelować przesłuchy i zakłócenia pochodzące ze środowiska zewnętrznego.

Cechy wyróżniające skръtki NETSET U/FTP kategorii 6A E1616:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższające wymagania kategorii 6A
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy \varnothing 0,57 mm (23 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu Skin-foam-skin PE, średnica żył: \varnothing 0,57 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,
- żyły izolowane skръcone w pary,
- powłoka kabla wykonana z LSZH, średnica zewnętrzna \varnothing 7,4 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%.

Skръtka NETSET U/FTP kategorii 6A została wyprodukowana zgodnie z normami:

- Ogólne wymagania dla kategorii 6A
 - ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
 - IEC 61156-5:2012 (Ed. 2.1)
 - EN 50173-1:2011

- EN 50173-2:2007 A1:2010
- EN 50288-10-1:2012
- ANSI/TIA-568-C.2:2009
- Normy dotyczące palności
 - IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
 - IEC 60754-1:2011 (Ed. 3.0) / IEC 60754-2:2011 (Ed. 2.0)
 - IEC 61034-1:2013 (Ed. 3.1) / IEC 61034-2:2013 (Ed. 3.1)

- Reakcja na ogień

- Klasyfikacja B2ca-s1a-d1-a1
- EN 50575:2014 including amendment A1:2016
- EN 60332-1-2:2004 including amendment A1:2015
- EN 13501-6:2014

Przewód objęty jest 15 letnią gwarancją.

Producent gwarantuje w okresie 15 lat stałość parametrów. Warunkiem utrzymania gwarancji jest przestrzegania zasad pakowania, przechowywania i transportu opisanych w normie PN-70 E-79100 oraz zasad eksploatacji opisanych w normie PN-EN 50174-1.

Skръtka NETSET U/FTP kategorii 6A przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -30 oC do +50 oC. Temperatura układania - nie niższa niż 0 oC i nie wyższa niż +50 oC. Promień zginania nie powinien być mniejszy niż 8 krotna średnica zewnętrzna.

Dane Techniczne

| | |
|-------|--|
| Nazwa | Przewód NETSET U/FTP 6A skръtka ekranowana, wewnętrzna |
|-------|--|

| | |
|---|--|
| Kod | |
| Budowa | |
| Żyły | jednodrutowe miedziane średnica 0,56 mm |
| Izolacja żyły | materiał Skin-foam-skin PE grubość 1,330 mm |
| Ekran | Folia aluminiowa grubość 0,45 mm |
| Płaszcz | materiał LSZH grubość 0,65 mm średnica 7,4 mm kolor szary |
| Oznaczenia | |
| Przewodu | Nadruk długości przewodu (błąd <0,5%) |
| Żył | kolory: |
| | biało-pomarańczowy pomarańczowy |
| | biało-zielony zielony |
| | biało-niebieski niebieski |
| | biało-brązowy brązowy |
| Parametry elektryczne | |
| Impedancja falowa [Ω] | 100 \pm 15 |
| Prędkość propagacji NVP [%] | 74 |
| Rozrzut opóźnienia [ns/100m] | <45 |
| Pojemność elektryczna asymetryczna do ziemi [pf/100m] | max 330 |

| | |
|----------------------------------|------|
| Rezystancja DC [Ω /100m] | 9,38 |
|----------------------------------|------|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Średnica szpuli [mm] | 380 |
| Szerokość szpuli [mm] | 385 |
| Średnica otworu wewnątrz szpuli [mm] | 33 |

Wyniki testów skrętki

-

Return Loss (tłumienność odbicia)

| Częstotliwość [MHz] | Wynik [$>$ dB] |
|---------------------|-----------------|
| 1 | 20 |
| 4 | 23 |
| 8 | 24,5 |
| 10 | 25 |
| 16 | 25 |
| 20 | 25 |
| 25 | 24,3 |
| 31,25 | 23,6 |
| 62,5 | 21,5 |
| 100 | 20,1 |
| | |

| | |
|-----|------|
| 200 | 18 |
| 250 | 17,3 |
| 300 | 16,8 |
| 500 | 15,2 |