

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	<b>1 968,04 zł</b>
Cena netto	<b>1 600,03 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>26039</b>
Producent	<b>Brak</b>

### 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 [ $\Omega$ ]	100 $\pm$ 15
Prędkość propagacji NVP [%]	74
Rozrzut opóźnienia [ns/100m]	<45
Pojemność elektryczna asymetryczna do ziemi [pf/100m]	max 330

Rezystancja DC [ $\Omega$ /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