Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 07:18

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-u-utp-kat-6-lsoh-netset-b2ca-s1a-d1-a-500m-p-25098.html



# Przewód U/UTP kat.6 LSOH Netset B2ca-s1a-d1-a 500m

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 118,06 zł** |
| Cena netto | **1 722,00 zł** |
| Numer katalogowy | **27800** |
| Producent | **Brak** |

## Opis produktu

Skrętka NETSET U/UTP kategorii 6 to najwyższej jakości skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji na wewnątrz budynków.

• Rodzaj przewodu: U/UTP
• Kategoria 6
• Zastosowanie: do wewnątrz
• Powłoka LSZH
• Klasa palności B2ca-s1a-d1-a1
• Średnica żyły 0,55 mm (24 AWG)

**Opis szczegółowy**

**Skrętka NETSET BOX U/UTP kat.6 z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skrętce kategorii 6.**

*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.).

Dzięki spełnieniu tak wysokich kryteriów, skrętka idealnie znajduje zastosowanie w niewielkich budynkach i lokalizacjach, które mają podwyższone wymagania względem odporności na ogień np. korytarze, klatki schodowe czy też drogi ewakuacyjne.

Skrętka **NETSET U/UTP kategorii 6** E1614 to najwyższej jakości skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji w wewnątrz budynków.

Skrętka NETSET jest najnowszą generacja skrętek typu NETSET. Posiada średnice zewnętrzną 5,9 mm, co znacznie ułatwia układanie skrętki w korytkach i rurach. Dobrano specjalne tworzywo izolacji żył, ułatwiające nakładanie złącz RJ-45.

Cechy wyróżniające skrętki **NETSET BOX U/UTP kategorii 6**:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony **15 letnią gwarancją**,
- klasa palności **B2ca-s1a-d1-a1**
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,55 mm,
- izolacja żył wykonana z HDPE, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 0,98 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,

- powłoka kabla wykonana z materiału spełniającego LSZH , średnica zewnętrzna Ø 6,4 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%

Skrętka NETSET U/UTP kategorii 6 E1615 została wyprodukowana zgodnie z normami:
EN50575:2014, EN60332-1-2:2004, EN50399:2011, EN60754-2:2014, 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.

Skrętka NETSET BOX U/UTP kategorii 6 E1615 przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 $^{o}$C do +70 $^{o}$C. Temperatura układania - nie niższa niż 0 $^{o}$C i nie wyższa niż +50 $^{o}$C. Promień zginania nie powinien być mniejszy niż 8 krotna średnica zewnętrzna.

**Wyniki testów skrętki**

- Return Loss (tłumienność odbicia)

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 20,0 |
| 4 | 23,0 |
| 8 | 24,5 |
| 10 | 25,0 |
| 16 | 25,0 |
| 20 | 25,0 |
| 25 | 24,3 |
| 31,25 | 23,6 |
| | |

| | |
|---|---|
| 62,5 | 21,5 |
| 100 | 20,1 |
| 200 | 18 |
| 250 | 17,3 |

- Tłumienie

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 2,03 |
| 4 | 3,78 |
| 8 | 5,32 |
| 10 | 5,95 |
| 16 | 8,47 |
| 25 | 9,51 |
| 31,25 | 10,67 |
| 62,5 | 15,38 |
| 100 | 19,8 |
| 200 | 28,98 |
| 250 | 32,85 |

- NEXT (przesłuch zbliżny)

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 74,3 |
| 4 | 65,3 |
| 8 | 60,8 |
| 10 | 59,3 |
| 16 | 56,2 |
| 20 | 54,8 |
| 25 | 53,3 |
| 31,25 | 51,9 |
| 62,5 | 47,7 |
| 100 | 44,3 |
| 200 | 39,8 |
| | |

| | |
|---|---|
| 250 | 38,3 |

- PSNEXT (Sumaryczny przesłuch zbliżny)

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 72,3 |
| 4 | 63,3 |
| 8 | 58,8 |
| 10 | 57,3 |
| 16 | 54,2 |
| 20 | 51,3 |
| 31,25 | 49,9 |
| 62,5 | 45,4 |
| 100 | 42,3 |
| 200 | 37,8 |
| 250 | 36,3 |

- ELFEXT

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 67,8 |
| 4 | 55,8 |
| 8 | 49,7 |
| 10 | 47,8 |
| 16 | 43,7 |
| 20 | 41,8 |
| 25 | 39,8 |
| 31,25 | 37,9 |
| 62,5 | 31,9 |
| 100 | 27,8 |
| 200 | 21,8 |
| 250 | 19,8 |

- PSELFEXT (Sumaryczny przesłuch zdalny)

| Częstotliwość [MHz] | Wynik (min.) [dB] |
|---|---|
| 1 | 64,8 |
| 4 | 52,8 |
| 8 | 46,7 |
| 10 | 44,8 |
| 16 | 40,7 |
| 20 | 38,8 |
| 25 | 36,8 |
| 31,25 | 34,9 |
| 62,5 | 28,9 |
| 100 | 24,8 |
| 200 | 18,8 |
| 250 | 16,8 |

**Skrętka NETSET BOX U/UTP kat. 6 z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skrętce kategorii 6.**

**Dane techniczne**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa | | | NETSET U/UTP kat. 6 |
| Rodzaj towaru | | | Skrętka komputerowa |
| Producent | | | Dipol |
| Marka | | | NETSET |
| Typ przewodu | | | U/UTP |
| Zastosowanie | | | Wewnętrzny |
| Kategoria | | | 6 |
| Długość przewodu | | m | 500 |
| Klasa CPR | | | B2ca s1a,d1,a1 |
| | **Własności fizyczne** | | |
| Żyła | materiał | | miedź |
| | średnica | mm | 0,55 |
| Izolacja żyły | materiał | | HDPE (polietylen) |
| | średnica | mm | 0,98 |
| Pary żył | kolory | | biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-zielony/zielony |
| Ekran pary żył | materiał | | Al/Mylar |
| Płaszcz | średnica | mm | 6,4 |
| | grubość | mm | 0,75 |
| | kolor | | RAL7032 (szary) |
| Żelowany | | | Nie |
| Linka nośna | | | Nie |
| Rip-cord | | | Tak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Separator | | | Nie |
| Błąd w metrażu nadruku | | % | <0,5 |
| | | **Własności elektryczne** | |
| Impedancja | | Ω | 100 |
| Rozrzut opóźnienia | | ns/100m | <45 |
| Asymetria pojemności względem ziemi | | pF/100m | 330 |
| Rezystancja DC | | Ω/100m | 9,38 |
| Asymetria rezystancji | | % | <5 |
| Return Loss (tłumienność odbicia) | 1 MHz | ≥dB | 20 |
| | 4 MHz | ≥dB | 23 |
| | 8 MHz | ≥dB | 24,5 |
| | 10 MHz | ≥dB | 25 |
| | 16 MHz | ≥dB | 25 |
| | 20 MHz | ≥dB | 25 |
| | 25 MHz | ≥dB | 24,3 |
| | 31,25 MHz | ≥dB | 23,6 |
| | 62,5 MHz | ≥dB | 21,5 |
| | 100 MHz | ≥dB | 20,1 |
| | 200 MHz | ≥dB | 18 |
| | 250 MHz | ≥dB | 17,3 |
| Tłumienie | 1 MHz | ≤dB | 2 |
| | 4 MHz | ≤dB | 3,78 |
| | 8 MHz | ≤dB | 5,32 |
| | 10 MHz | ≤dB | 5,95 |
| | 16 MHz | ≤dB | 8,47 |
| | 20 MHz | ≤dB | 9,3 |
| | 25 MHz | ≤dB | 9,51 |
| | 31,25 MHz | ≤dB | 10,67 |
| | 62,5 MHz | ≤dB | 15,38 |
| | 100 MHz | ≤dB | 19,8 |
| | 200 MHz | ≤dB | 28,98 |
| | 250 MHz | ≤dB | 32,85 |
| NEXT (przesłuch zbliżny) | 1 MHz | ≤dB | 74,3 |
| | 4 MHz | ≤dB | 65,3 |
| | 8 MHz | ≤dB | 60,8 |
| | 10 MHz | ≤dB | 59,3 |
| | 16 MHz | ≤dB | 56,2 |
| | 20 MHz | ≤dB | 54,8 |
| | 25 MHz | ≤dB | 53,3 |
| | 31,25 MHz | ≤dB | 51,9 |
| | 62,5 MHz | ≤dB | 47,7 |
| | 100 MHz | ≤dB | 44,3 |
| | 200 MHz | ≤dB | 39,8 |
| | 250 MHz | ≤dB | 38,3 |
| PSNEXT (Sumaryczny przesłuch zbliżny) | 1 MHz | ≥dB | 72,3 |
| | 4 MHz | ≥dB | 63,3 |
| | 8 MHz | ≥dB | 58,8 |
| | 10 MHz | ≥dB | 57,3 |
| | 16 MHz | ≥dB | 54,2 |
| | 20 MHz | ≥dB | 52,8 |
| | 25 MHz | ≥dB | 51,3 |
| | 31,25 MHz | ≥dB | 49,9 |
| | 62,5 MHz | ≥dB | 45,4 |
| | 100 MHz | ≥dB | 42,3 |
| | 200 MHz | ≥dB | 37,8 |
| | 250 MHz | ≥dB | 36,3 |
| ELFEXT | 1 MHz | ≥dB | 67,8 |
| | 4 MHz | ≥dB | 55,8 |
| | 8 MHz | ≥dB | 49,7 |
| | 10 MHz | ≥dB | 47,8 |
| | 16 MHz | ≥dB | 43,7 |
| | 20 MHz | ≥dB | 41,8 |
| | 25 MHz | ≥dB | 39,8 |
| | 31,25 MHz | ≥dB | 37,9 |
| | 62,5 MHz | ≥dB | 31,9 |
| | 100 MHz | ≥dB | 27,8 |
| | 200 MHz | ≥dB | 21,8 |
| | 250 MHz | ≥dB | 19,8 |
| PSELFEXT (Sumaryczny | 1 MHz | ≥dB | 64,8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| przesłuch zdalny) | 4 MHz | ≥dB | 52,8 |
| | 8 MHz | ≥dB | 46,7 |
| | 10 MHz | ≥dB | 44,8 |
| | 16 MHz | ≥dB | 40,7 |
| | 20 MHz | ≥dB | 38,8 |
| | 25 MHz | ≥dB | 36,8 |
| | 31,25 MHz | ≥dB | 34,9 |
| | 62,5 MHz | ≥dB | 28,9 |
| | 100 MHz | ≥dB | 24,8 |
| | 200 MHz | ≥dB | 18,8 |
| | 250 MHz | ≥dB | 16,8 |
| **Własności mechniczne** | | | |
| Temperatura pracy | | °C | -20...+70 |
| Temperatura układania | | °C | 0...+50 |
| Min. promień gięcia dla instalacji wewnętrznych | | średnica | >8 |
| **Pakowanie** | | | |
| Szpula | średnica | mm | 380 |
| | szerokość | mm | 385 |
| | średnica otworu wewnątrz szpuli | mm | 33 |