

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

Skęćka NETSET U/UTP kategorii 6 to najwyższej jakości skęćka 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

Skęćka NETSET BOX U/UTP kat.6 z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skęćce 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 wewnątrz budynków.

Skrętka NETSET jest najnowszą generacją skrętek typu NETSET. Posiada średnicę 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 \varnothing 0,55 mm,
- izolacja żył wykonana z HDPE, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: \varnothing 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 \varnothing 6,4 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%

Skretka 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.

Skretka NETSET BOX U/UTP kategorii 6 E1615 przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 °C do +70 °C. Temperatura układania - nie niższa niż 0 °C i nie wyższa niż +50 °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 zbliżony)

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

Skръtka NETSET BOX U/UTP kat. 6 z duzym zapasem spełnia wymagania stawiane skръtce kategorii 6.

Dane techniczne

Nazwa		NETSET U/UTP kat. 6
Rodzaj towaru		Skръtka komputerowa
Producent		Dipol
Marka		NETSET
Typ przewodu		U/UTP
Zastosowanie		Wewnętrzy
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 opóźnień		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	\geq dB	20
	4 MHz	\geq dB	23
	8 MHz	\geq dB	24,5
	10 MHz	\geq dB	25
	16 MHz	\geq dB	25
	20 MHz	\geq dB	25
	25 MHz	\geq dB	24,3
	31,25 MHz	\geq dB	23,6
	62,5 MHz	\geq dB	21,5
	100 MHz	\geq dB	20,1
	200 MHz	\geq dB	18
	250 MHz	\geq dB	17,3
Tłumienie	1 MHz	\leq dB	2
	4 MHz	\leq dB	3,78
	8 MHz	\leq dB	5,32
	10 MHz	\leq dB	5,95
	16 MHz	\leq dB	8,47
	20 MHz	\leq dB	9,3
	25 MHz	\leq dB	9,51
	31,25 MHz	\leq dB	10,67
	62,5 MHz	\leq dB	15,38
	100 MHz	\leq dB	19,8
	200 MHz	\leq dB	28,98
	250 MHz	\leq dB	32,85
NEXT (przesłuch zbliżny)	1 MHz	\leq dB	74,3
	4 MHz	\leq dB	65,3
	8 MHz	\leq dB	60,8
	10 MHz	\leq dB	59,3
	16 MHz	\leq dB	56,2
	20 MHz	\leq dB	54,8
	25 MHz	\leq dB	53,3
	31,25 MHz	\leq dB	51,9
	62,5 MHz	\leq dB	47,7
	100 MHz	\leq dB	44,3
	200 MHz	\leq dB	39,8
	250 MHz	\leq dB	38,3
PSNEXT (Sumaryczny przesłuch zbliżny)	1 MHz	\geq dB	72,3
	4 MHz	\geq dB	63,3
	8 MHz	\geq dB	58,8
	10 MHz	\geq dB	57,3
	16 MHz	\geq dB	54,2
	20 MHz	\geq dB	52,8
	25 MHz	\geq dB	51,3
	31,25 MHz	\geq dB	49,9
	62,5 MHz	\geq dB	45,4
	100 MHz	\geq dB	42,3
	200 MHz	\geq dB	37,8
	250 MHz	\geq dB	36,3
ELFEXT	1 MHz	\geq dB	67,8
	4 MHz	\geq dB	55,8
	8 MHz	\geq dB	49,7
	10 MHz	\geq dB	47,8
	16 MHz	\geq dB	43,7
	20 MHz	\geq dB	41,8
	25 MHz	\geq dB	39,8
	31,25 MHz	\geq dB	37,9
	62,5 MHz	\geq dB	31,9
	100 MHz	\geq dB	27,8
	200 MHz	\geq dB	21,8
	250 MHz	\geq dB	19,8
PSELFEXT (Sumaryczny)	1 MHz	\geq 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 mechaniczne			
Temperatura pracy		°C	-20...+70
Temperatura układania		°C	0...+50
Min. promień gięcia dla instalacji wewnętrznych		średnica	>8
Pakowanie			
Szpuła	średnica	mm	380
	szerokość	mm	385
	średnica otworu wewnątrz szpuli	mm	33