

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat-6-netset-hq-cu-500m-p-27597.html>

Przewód UTP kat.6 Netset HQ Cu 500m



Cena brutto	1 400,99 zł
Cena netto	1 139,02 zł
Numer katalogowy	30651
Kod producenta	E1608_500
Producent	Brak

Opis produktu

Przewód NETSET U/UTP kategoria 6 został przebadany w jednostce notyfikowanej DELTA DANSK ELEKTRONIK LYS OG AKUSTIK o numerze 0199 i uzyskał klasę Eca reakcji na ogień.

Skръtka NETSET BOX U/UTP kategorii 6 to najwyższej jakości, skръtka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji wewnątrz budynków.

Skръtka NETSET BOX jest najnowszą generacją skръtek typu NETSET. Posiada średnicę zewnętrzną zmniejszoną do 6,0 mm, co znacznie ułatwia układanie skръtki w korytkach i rurach. Dobrano specjalne tworzywo izolacji żył, ułatwiające nakładanie złącz RJ-45.

Cechy wyróżniające skръtki NETSET U/UTP kategorii 6 :

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższające wymagania kategorii 6
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy \varnothing 0,54 mm (23 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu HDPE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: \varnothing 0,54 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 polwinitu PCV, średnica zewnętrzna \varnothing 6,1 mm,

błąd w metrażu nadruku max. 0,5%.

Skrętka NETSET U/UTP kategorii 6 E1608 została wyprodukowana zgodnie z normami: IEC 61156-6 (2000), ISO/IEC 11801 (2000), TIA/EIA-568-A (1995), PN/EN 50173 (1999), yd/t1019-2001.

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 U/UTP kategorii 6 E1608 przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 oC do +70 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	NETSET BOX U/UTP 6
Badowa	
Źył	jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,54 mm (wg 23 AWG)
Isolacja Źył	PE
Powłoka	PCV szary RAL 7032
Średnica zewnętrzna [mm]	6,1 ±0,3
Parametry elektryczne	
Impedancja falowa [Ω]	100 ±15
Pojemność skuteczna dla dowolnego toru transmisyjnego przy cz/100MHz [nF/km]	50 ±1
Prędkość propagacji NVP [%]	67
Rezystancja torów transmisyjnych [Ω/km]	≤ 188

Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi [pF/km]	≤ 1600
Rezystancja izolacji [M Ω /km]	> 500
Układanie i użytkowanie	
Temperatura pracy [oC]	-20...+70
Wilgotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [oC]	0...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewn./zwnych (tred. Kabla)	>8

Przewód NETSET BOX U/UTP kat. 6 został przebadany przez Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności w Warszawie uzyskując:

OPINIĘ TECHNICZNĄ INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI

Opinię techniczną Instytutu Łączności dotyczącą przewodu NETSET U/UTP kat.6 można zobaczyć klikając tutaj

-

Sprawdzenie rezystancji toru oraz asymetrii rezystancji.

Typ kabla	Tor	Wy/a	Rezystancja Wy/ya [Ω /km]	Asymetria rezystancji [%]
UTP kat. 6	1	a	86,623	0,16
		b	86,758	
	2	a	87,122	1,01
		b	88,012	
	3	a	87,629	0,77
		b	86,953	
4	a	88,106	0,23	

		b	87,904	
Wymaganie	-	-	≤ 150	$\leq 3,0$

•

Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

Typ kabla	Tor	Pojemno?? skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemno?ci [pF/km]
UTP kat. 6	1	48,29	93
	2	50,38	177
	3	49,49	37
	4	47,79	70
Wymaganie	-	-	≤ 1600

•

Sprawdzenie rezystancji izolacji żył.

Typ kabla	Tor	żyła	Rezystancja izolacji [M ² /km]
UTP kat. 6	1	a	8,3·10 ⁴
		b	1,1·10 ⁵
	2	a	8,4·10 ⁴
		b	1,3·10 ⁵
	3	a	1,8·10 ⁵
		b	7,9·10 ⁴

	4	a	9,0-104
		b	1,7-105
Wymaganie	-	-	≥ 150

Sprawdzenie odporności izolacji na napięcie probiercze.

Sposób przyłożenia napięcia probierczego	Napięcie probiercze w V/AC	
	Zmierzone	Wymagane
Po!, wszystkie tyły "a" - po!, wszystkie tyły "b"	1000	1000

•

Sprawdzenie tłumienności skutecznej .

Typ kabla	Ter	Tłumienność skuteczna [dB]
UTP kat. 6	1	31,3
	2	32,8
	3	31,8
	4	31,9
Wymaganie	-	$\leq 33,0$

•

Sprawdzenie tłumienności zbliżoprzenikowej.

Typ kabla	Ter	Tłumienność zbliżoprzenikowa [dB]

UTP kat. 6	1-2	49,1
	1-3	51,0
	1-4	51,3
	2-3	52,2
	2-4	49,4
	3-4	52,1
	Wymaganie	-

•

Badanie tłumienności odbiciowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność odbiciowa [dB]
UTP kat. 6	1	19,4
	2	18,5
	3	19,0
	4	19,2
Wymaganie	-	IV 17,3

•

Badanie sumarycznej tłumienności zbliznoprzemkowej.

Typ kabla	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliznoprzemkowa [dB]
UTP kat. 6	1	47,75

	2	47,26
	3	46,02
	4	45,9
Wymaganie	-	≥ 6,3

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