Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 04:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat-6-netset-hq-cu-305m-p-21084.html



Przewód UTP kat.6 Netset HQ Cu 305m

Cena brutto	**1 090,62 zł**
Cena netto	**886,68 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23178**

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.

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

Skrętka NETSET BOX jest najnowszą generacja skrętek typu NETSET.
Posiada średnice zewnętrzną zmniejszoną do 6,0 mm, co znacznie ułatwia układanie skrętki w korytkach i rurach. Dobrano specjalne tworzywo izolacji żył, ułatwiające nakładanie złącza RJ-45.

Cechy wyróżniające skrętki NETSET U/UTP kategorii 6 :

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższajace wymagania kategorii 6
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,54 mm (23 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu HDPE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 0,54 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu PCV, średnica zewnętrzna Ø 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
Budowa	
Żyły	jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,54 mm (wg 23 AWG)
Izolacja żył	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 częstotl. 1KHz [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 [MΩ/km]	> 500

Układanie i użytkowanie

Temperatura pracy [oC]	-20...+70
Wilogotnośc powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [oC]	0...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [śred. 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	Żyła	Rezystancja żyły [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	≤3,0

- Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

Typ kabla	Tor	Pojemność skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemności [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 [MΩ·km]
UTP kat. 6	1	a	8,3·104
		b	1,1·105
	2	a	8,4·104
		b	1,3·105
	3	a	1,8·105
		b	7,9·104
	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
Poł. wszystkie żyły "a" - poł. wszystkie żyły "b"	1000	1000

- Sprawdzenie tłumienności skutecznej .

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

- Sprawdzenie tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [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	-	≥39,3

- 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	-	≥17,3

- Badanie sumarycznej tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
UTP kat. 6	1	47,75
	2	47,26
	3	46,92
	4	45,9

Wymaganie	-	≥36,3

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