Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 07:31

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-ftp-kat-5e-zewn-uv-netset-hq-cu-305m-p-21083.html



Przewód FTP kat.5e zewn. UV Netset HQ Cu 305m

Cena brutto	**1 001,96 zł**
Cena netto	**814,60 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23177**

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.

Skrętka NETSET BOX F/UTP ekranowana kategorii 5e to najwyższej jakości, skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji w warunkach zewnętrznych. Ekran wykonany z folii aluminiowej w większym stopniu pozwala zniwelować przesłuchy i zakłócenia pochodzące ze środowiska zewnętrznego. Opona zewnętrzna wykonana jest z polietylenu (PE) odpornego na działanie promieniowania słonecznego UV i wilgoci. Przewód stosowany jest do wykonywania instalacji zewnętrznych, prowadzonych w ziemi, w kanałach kablowych.

Cechy wyróżniające skrętki NETSET BOX F/UTP ekranowana kategorii 5e:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższajace wymagania kategorii 5e potwierdzone badaniami w Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności w Warszawie ,
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- karton 305m samorozwijalny,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,5 mm (24 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu PE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 1 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,
- folia poliestrowa

- ekran aluminiowy
- powłoka kabla wykonana z polietylenu PE w kolorze czarnym, średnica zewnętrzna Ø 6,2 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%

Skrętka NETSET BOX F/UTP ekranowana kategorii 5e została wyprodukowana zgodnie z normami: PN-EN-50173, EN 50173, ISO/IEC 61156-5 edition:2002, ISO/IEC 11801.

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 F/UTP ekranowana kategorii 5e przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 oC do +50 oC. Temperatura układania - nie niższa niż -30 oC i nie wyższa niż +50 oC.

Dane Techniczne

Nazwa	NETSET BOX F/UTP 5e
Budowa	
Żyły	jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,5 mm (wg 24 AWG)
Izolacja żył	PE, folia poliestrowa, ekran alimuniowy
Powłoka	czarny PE
Średnica zewnętrzna [mm]	6,2±0,4
Wskaźnik miedziowy [kg/km]	14,2
Masa gotowego kabla [kg/km]	34,2
Parametry elektryczne	
Impedancja falowa [Ω]	100 ±15
Pojemność skuteczna dla dowolnego toru transmisyjnego przy częstotl. 1KHz [nF/km]	≤56
Prędkość propagacji NVP [%]	67

Rezystancja torów transmisyjnych [Ω/km]	≤ 188
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi [pF/km]	≤ 1600
Rezystancja izolacji [MΩ/km]	> 5000
Układanie i użytkowanie	
Temperatura pracy [°C]	-20...+50
Wilgotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [°C]	-30...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [śred. Kabla]	>8

Przewód NETSET BOX F/UTP kat. 5e został przebadany przez

Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych

Instytutu Łączności w Warszawie

uzyskując:

OPINIĘ TECHNICZNĄ INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI

Opinię techniczną Instytutu Łączności dotyczącą przewodu NETSET BOX F/UTP Kat.5e można zobaczyć klikając tutaj.

- Sprawdzenie rezystancji toru oraz asymetrii rezystancji.

Typ kabla	Tor	Żyła	Rezystancja żyły [Ω/km]	Asymetria rezystancji [%]
FTP kat. 5e	1	a	103,41	0,60
		b	104,03	
	2	a	107,32	0,66
		b	106,61	
	3	a	101,85	0,77

		b	102,64	
	4	a	100,66	0,39
		b	101,05	
Wymaganie	-	-	≤150	≤3,0

- Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

Typ kabla	Tor	Pojemność skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemności [pF/km]
FTP kat. 5e	1	45,40	13
	2	48,19	480
	3	46,14	195
	4	44,09	15
Wymaganie	-	-	≤1600

- Sprawdzenie rezystancji izolacji żył.

Typ kabla	Tor	Żyła	Rezystancja izolacji [MΩ·km]
FTP kat. 5e	1	a	9,6·104
		b	1,2·105
	2	a	9,0·104
		b	7,4·104

	3	a	1,1·105
		b	8,3·104
	4	a	1,7·105
		b	1,3·105
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]
FTP kat. 5e	1	23,1
	2	22,6
	3	22,1
	4	21,9
Wymaganie	-	≤24,9

- Sprawdzenie tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
UTP kat. 5e	1 - 2	40,9
	1 - 3	42,1
	1 - 4	41,8
	2 - 3	42,4
	2 - 4	40,6
	3 - 4	43,7
Wymaganie	-	≥34,0

- Badanie tłumienności odbiciowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność odbiciowa [dB]
FTP kat. 5e	1	21,1
	2	22,0
	3	21,9
	4	20,6
Wymaganie	-	≥19,4

- Badanie sumarycznej tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
FTP kat. 5e	1	36,79

	2	36,42
	3	37,90
	4	37,05
Wymaganie	-	≥31,0

Skrętka NETSET BOX F/UTP 5e z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skrętce kategorii 5e.