Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 04:03

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-ftp-kat-5e-netset-hq-cu-305m-p-17760.html



Przewód FTP kat.5e Netset HQ Cu 305m

Cena brutto	**981,92 zł**
Cena netto	**798,31 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19458**

Opis produktu

- Przewód NETSET BOX F/UTP 5e został przebadany w jednostce notyfikowanej DELTA DANSK ELEKTRONIK LYS OG AKUSTIK o numerze 0199 i uzyskał klasę Eca reakcji na ogień.

Skrętka NETSET F/UTP kategorii 5e to najwyższej jakości, skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji wewnątrz budynków. Ekran wykonany z folii aluminiowej w większym stopniu pozwala zniwelować przesłuchy i zakłócenia pochodzące ze środowiska zewnętrznego.

Cechy wyróżniające skrętki NETSET F/UTP kategorii 5e:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższajace wymagania kategorii 5+ potwierdzone badaniami w Centralnym Laboratorium Badawczym Instytutu Łączności w Warszawie,
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- 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 PVC, w kolorze szarym RAL 7032, średnica zewnętrzna Ø 6,2 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%

Skrętka NETSET F/UTP kategorii 5e _1 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 kategorii 5e _1 przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 oC do +50 oC. Temperatura układania - nie niższa niż 0 oC i nie wyższa niż +50 oC.

Dane Techniczne

Nazwa	NETSET F/UTP 5e
Budowa	
Żyły	jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,5 mm (wg 24 AWG)
Izolacja żył	PE, folia poliestrowa, ekran alimuniowy
Powłoka	szary (RAL 7032) PVC
Średnica zewnętrzna [mm]	6,2±0,4
Wskaźnik miedziowy [kg/km]	14,2
Masa gotowego kabla [kg/km]	39,2
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
Wilogotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [°C]	0...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [śred. Kabla]	>8

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

Centralne Laboratorium Badawcze

Instytutu Łączności w Warszawie

uzyskując:

CERTYFIKAT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI

- Sprawdzenie rezystancji toru oraz asymetrii rezystancji.

	Tor	Żyła	Rezystancja żyły [Ω/km]	Asymetria rezystancji [%]
FTP kat. 5e	1	a	82,181	0,28
		b	82,407	
	2	a	84,457	1,33
		b	85,583	
	3	a	82,933	0,83
		b	83,620	
	4	a	81,619	0,07
		b	81,566	
wymagane	-	-	≤150	≤3,0

- Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

	Tor	Pojemność skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemności [pF/km]
FTP kat. 5e	1	48,08	403
	2	50,69	2

	3	48,76	382
	4	47,63	79
Wymagane	-	≤55	≤1600

- Sprawdzenie rezystancji izolacji żył.

	Tor	Żyła	Rezystancja izolacji [MΩ/km]
FTP kat. 5e	1	a	3,5 · 105
		b	3,8 · 105
	2	a	4,5 · 105
		b	4,8 · 105
	3	a	3,9 · 105
		b	4,6 · 105
	4	a	3,8 · 105
		b	7,0 · 104
Wymagane	-	-	≥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 .

	Tor	Tłumienność skuteczna [dB]
FTP kat. 5e	1	21,1
	2	22,3
	3	21,8
	4	22,6
Wymagane	-	≤24,9

- Sprawdzenie tłumienności zbliżnoprzenikowej.

	Tor	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]	
FTP kat. 5e	1-2	69,5	
	1-3	65,2	
	1-4	64,8	
	2-3	66,1	
	2-4	68,5	
	3-4	69,0	
	Wymagane	-	≥34,0

- Badanie tłumienności odbiciowej.

	Tor	Tłumienność odbiciowa [dB]

FTP kat. 5e	1	20,7
	2	22,9
	3	26,2
	4	24,1
Wymagane	-	≥19,4

- Badanie sumarycznej tłumienności zbliżnoprzenikowej.

	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
FTP kat. 5e	1	61,25
	2	62,92
	3	61,67
	4	62,22
Wymagane	-	≥31,0

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

-