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

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-utpw-kat-5e-zel-netset-hq-cu-305m-p-17712.html



Przewód UTPw kat.5e+żel Netset HQ Cu 305m

Cena brutto	**925,75 zł**
Cena netto	**752,64 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19402**

Opis produktu

Przewód NETSET BOX U/UTP 5e żelowany, czarny skrętka zewnętrzna [305m]

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 żelowana NETSET BOX U/UTP kategorii 5e to najwyższej jakości skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji w warunkach zwiększonej wilgotności. Zastosowany na powłokę polietylen (PE) jest odporny na działanie promieniowania słonecznego UV i wilgoci. Ośrodek kabla wypełniony jest żelem, co zapobiega penetracji wzdłużnej wody w kablu. Przewód przeznaczony jest do wykonywania instalacji prowadzonych w ziemi, w kanałach kablowych.

Wprowadzone do sprzedaży w ostatnich latach kamer IP nowej generacji zwiększyło wymagania w stosunku do medium transmisyjnego jakim jest skrętka UTP kategorii 5e. Produkcja kamer o wysokich rozdzielczościach znacznie zwiększyła zapotrzebowanie na pasmo, zwielokrotniając ilość przesyłanych danych. Dlatego tak ważnym kryterium doboru skrętki stają się jej parametry przesłuchu między parami.
W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku firma DIPOL wprowadziła rodzinę skrętek komputerowych o najwyższych parametrach po wspólną nazwą NETSET.

Żelowana skrętka NETSET U/UTP 5e posiada średnicę zewnętrzną zmniejszoną do 6,0 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 5e:

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższajace wymagania kategorii 5e ,
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- karton 305m samorozwijalny,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm (24 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu PE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 1,01 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,
- żyły izolowane skręcone w pary, średnica pary Ø 2,02 mm,
- pary skręcone w ośrodek wypełniony żelem,

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

Skrętka NETSET U/UTP 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 U/UTP 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 U/UTP 5e żelowany
Budowa	
Żyły	jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm (wg 24 AWG)
Izolacja żył	PE, żel
Powłoka	czarny PE
Średnica zewnętrzna [mm]	6,0
Wskaźnik miedziowy [kg/km]	14,2
Masa gotowego kabla [kg/km]	33
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]	> 1000
Układanie i użytkowanie	
Temperatura pracy [°C]	-20...+50
Wilogotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [°C]	-30...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [śred. Kabla]	>8

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

Centralne Laboratorium Badawcze

Instytutu Łączności w Warszawie

- Sprawdzenie rezystancji toru oraz asymetrii rezystancji.

	Tor	Żyła	Rezystancja żyły [Ω/km]	Asymetria rezystancji [%]
UTP kat. 5e żelowany	1	a	87,320	0,22
		b	87,136	
	2	a	84,663	0,20
		b	84,831	
	3	a	85,082	0,21

		b	84,903	
	4	a	86,035	0,18
		b	86,192	
wymagane	-	-	≤150	≤3,0

- Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

	Tor	Pojemność skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemności [pF/km]
UTP kat. 5e żelowany	1	51,74	208
	2	49,21	116
	3	49,79	7
	4	50,85	13
Wymagane	-	≤55	≤1600

- Sprawdzenie rezystancji izolacji żył.

	Tor	Żyła	Rezystancja izolacji [MΩ/km]
UTP kat. 5e żelowany	1	a	4,5 · 105
		b	4,8 · 105
	2	a	6,6 · 105
		b	4,6 · 105
	3	a	4,9 · 105
		b	5,8 · 105
	4	a	4,5 · 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]
UTP kat. 5e żelowany	1	21,2
	2	20,8
	3	20,5
	4	21,2
Wymagane	-	≤24,9

- Sprawdzenie tłumienności zbliżnoprzenikowej.

	Tor	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]	
UTP kat. 5e żelowany	1-2	47,3	
	1-3	52,6	
	1-4	55,4	
	2-3	54,8	
	2-4	55,5	
	3-4	60,2	
	Wymagane	-	≥34,0

- Badanie tłumienności odbiciowej.

	Tor	Tłumienność odbiciowa [dB]
UTP kat. 5e żelowany	1	20,7
	2	21,8
	3	22,4
	4	21,5
Wymagane	-	≥19,4

- Badanie sumarycznej tłumienności zbliżnoprzenikowej.

	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
UTP kat. 5e żelowany	1	45,69
	2	46,07
	3	50,11
	4	51,77
Wymagane	-	≥31,0

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

Cena dotyczy przewodu o długości 305 mb w kartonie samorozwijalnym