Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 11:04

Link do produktu: https://moka.pl/przewod-netset-box-futp-5e-skretka-ekranowana-zewnetrzna-p-2657.html

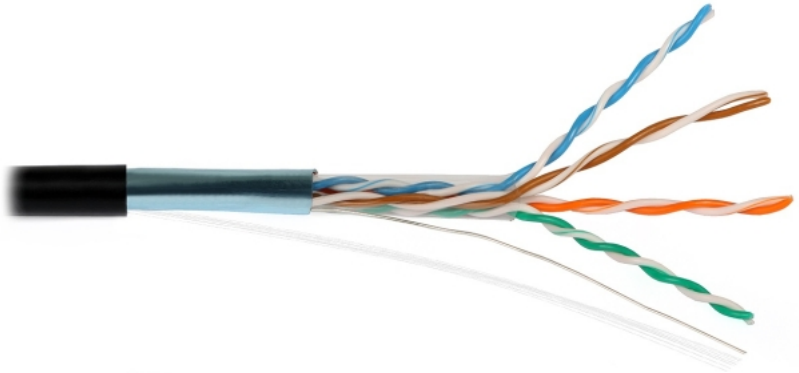


Przewód NETSET BOX F/UTP 5e skrętka ekranowana, zewnętrzna

Cena	**3,10 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**MKKBL0149**
Kod EAN	**5907634500201**

Opis produktu

PRZEWÓD NETSET BOX F/UTP 5e
SKRĘTKA EKRANOWANA, ZEWNETRZNA



---
1 szt - 1m
---

4 pary przewodów sygnałowych, folia PET, folia Al, drut uziemiający, powłoka PE.

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

- **15 letnia gwarancja**,
- parametry znacznie przewyższające 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,
- 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.

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
Kod	**E1517_305**
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]	$6{,}2_{\pm 0{,}4}$
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	-20...+50

pracy [°C]	
Wilgotność powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura układania [°C]	-30...+50
Min promień gięcia dla instalacji wewnętrznych [śred. Kabla]	>8

- **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	$9,6 \cdot 10^4$
		b	$1,2 \cdot 10^5$
	2	a	$9,0 \cdot 10^4$
		b	$7,4 \cdot 10^4$
	3	a	$1,1 \cdot 10^5$
		b	$8,3 \cdot 10^4$
	4	a	$1,7 \cdot 10^5$
		b	$1,3 \cdot 10^5$
Wymaganie	-	-	≥150

- **Sprawdzenie odporności izolacji na napięcie probiercze.**

Sposób przyłożenia napięcia probierczego	Napięcie probiercze w V/AC	
	Zmierzone	Wymagane
Poł.	1000	1000

wszystkie żyły "a" - poł. wszystkie żyły "b"		

- **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

		ć zbliżnoprzenikowa [dB]
FTP 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 zbliżno przenikowa [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.