

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-utpwn-kat5e-zewn-zel-z-linka-nosna-mb-p-15303.html>

Przewód UTPwn kat.5e zewn. żel. z linką nośną mb



Cena brutto	8,72 zł
Cena netto	7,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	16677
Producent	Multicable

Opis produktu

Kable teleinformatyczne kategorii 5e z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego, o nieekranowanym ośrodku wypełniony żelazem w powłoce polietylenowej, samonośny.

Przeznaczony do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych samonośnych, w kanałach kablowych lub w ziemi. Kabel kategorii 5e z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego lub piankowego z warstwą polietylenu jednolitego, o nieekranowanym ośrodku wypełnionym żelazem /w/ zabezpieczonym folią estrofolową o powłoce wykonanej z polietylenu, samonośny /n/.

Częstotliwość sygnałów: 125 MHz - kat.5e

Konstrukcja kabla opiera się na 4 parach drutów z oznaczeniem kolorowym, skręconych wzajemnie ze sobą w taki sposób aby zredukować przesłuchy międzyparowe.

Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości.

Kable są zakończone w sposób szczelny za pomocą kapturków termokurczliwych

DANE TECHNICZNE

Symbol	UTPwn - kat.5e 4x2x0,5 samonośny
Liczba wiązek	4 x 2
Kolor izolacji zewnętrznej	czarny
Izolacja zewnętrzna kabla	PE
Izolacja i kolor żył	Polietylen jednolity lub piankowy z warstwą polietylenu jednolitego Żyły ?a?: biała z paskiem wzdłużnym koloru żyły ?b? Żyły ?b?: niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
Średnica zewnętrzna kabla	6,9x12,5mm
Średnica żyły przewodzącej	0,52mm
Impedancja falowa torów transmisyjnych	100? +/- 15?
Pojemność skuteczna torów transmisyjnych	55,8nF/km
Rezystancja izolacji	> 500M?xkm
Rezystancja torów transmisyjnych	< 192?/km
Zakres temperatury pracy	-30°C do +70°C
Temperatura podczas układania	-10°C do +50°C
Minimalny promień zginania	10 x średnica kabla

Promień gięcia podczas eksploatacji	20mm
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze (=/~)	1000/700
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych	< 2%
Impedancja sprzężeniowa kabli ekranowych	przy częstotliwości 1MHz < 50M ² /m przy częstotliwości 10 MHz < 100M ² /m
Waga	81kg/km
Oznaczenie producenta:	UTPwn 4x2x0,5

BUDOWA:	
żyły	mediane jednodrutowe Kl. 1
izolacja	specjalna polietylenowa
Kolory izolacji	żyła „a” - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa żyła „b” - białą z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a”
Wypełnienie	żel hydrofobowy
Element nośny	linka stalowa
Powłoka	specjalna polietylenowa, kolor czarny
Temperatura pracy	od -30°C do +70°C
Minimalny promień gięcia	4 x średnica zewnętrzna kabla
Zastosowanie	kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych nielansowanych na wpyw zakłóceń elektromagnetycznych o widmie czystości sygnałów do 120MHz; nadają się do użytkowania na stałe wewnątrz budynków; transmisja sygnałów dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabli parowego; do użytkowania w instalacjach samonośnych
Dane techniczne	temperatura układania od -10°C do 50°C rezystancja pętli żył w torze (max) 192 Ω/km asymetria rezystancji w torze transmisyjnym ≤ 2 % asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz max 1800 pF/km próba napięciowa: 700V AC 1000V DC impedancja falowa torów transmisyjnych 100 ± 2 % pakowanie 1776i 305 m

UTPwn kat 5e		
Liczba i średnica znamionowa żył	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla	Orientacyjna masa kabla
(n x 2 x mm)	(mm)	(kg/km)
4 x 2 x 0,5	6,3x10,0	61,0

Typowe wartości										
Częstotliwość	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
Tłumienność NEXT	dB/100 m	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2
	dB/100 m	65	56	50	47	46	43	38	35	34

PS NEXT	dB/100 m	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	dB/100 m	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8
EL FEXT	dB/100 m	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	dB/100 m	61	49	41	37	35	31	25	21	19