Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 04:36

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 żelem 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
żelem /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 jednolitegoŻyła ?a?: biała z paskiem wzdłużnym koloru żyły ?b? Żyła ?b?: niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
?średnica zewnętrzna kabla	6,9x12,5mm
?średnica żyły przewodzącej	0,52mm
Impendancja 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%
Impendancja sprężeniowa kabli ekranowych	przy częstotliwości 1MHz < 50M?/m przy częstotliwości 10 MHz < 100M?/m
Waga Oznaczenie producenta:	81kg/km UTPwn 4x2x0,5

BUDOWA:

?y?y	miedziane jednodrutowe kl. 1
Izolacja	specjalna polietylenowa
Kolory izolacji	?y?a „a" - niebieska, pomara?czowa, zielona, br?zowa
	?y?a „b" - bia?a z dwoma paskami wzd?u?nymi koloru ?y?y „a"
Wype?nienie	?el hydrofobowy
Element no?ny	linka stalowa
Pow?oka	specjalna polietylenowa, kolor czarny
Temperatura pracy	od -30°C do +70°C
Minimalny promie? gi?cia	4 x ?rednica zewn?trzna kabla
Zastosowanie	kable przeznaczone s? do pracy w sieciach teleinformatycznych nienara?onych na wp?yw zak?óce? elektromagnetycznych o widmie cz?stotliwo?ci sygna?ów do 125MHz; nadaj? si? do u?o?enia na sta?e wewn?trz budynków; transmisja sygna?ów: dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabla parowego, do uk?adania w instalacjach samono?nych
Dane techniczne	temperatura uk?adania od -10°C do 50°C
	rezystancja p?tli ?y? w torze (max) 192 ?/km
	asymetria rezystancji w torze transmisyjnym ? 2 %
	asymetria pojemno?ci torów transmisyjnych wzgl?dem ziemi przy 1 kHz max 1600 pF/km
	próba napi?ciowa:
	700V AC
	1000V DC
	mpedancja falowa torów transmisyjnych 100 ± 2 ?
Pakowanie	?ci??ki 305 m

UTPwn kat 5e Liczba i średnica znamionowa żył (n x 2 x mm)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (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	dB/100 m	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2
NEXT	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