

UTPw kat. 5e

Zewnętrzny kabel do sieci teleinformatycznych, nieekranowany, wypełniony żelem



Dane techniczne:

Temperatura pracy kabla: -40°C do 80°C
 Temperatura układania: -10°C do 50°C
 Min. promień gięcia: 4 x Ø
 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 1600 pF/km
 Rezystancja izolacji: min 500 MΩ/km
 Próba napięciowa: 700V AC, 1000V DC
 Impedancja falowa torów transmisyjnych: 100 ± 15 Ω

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe
 Izolacja: PE
 Kolory izolacji żył:
 żyła „a” – niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
 żyła „b” – biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a”
 Ośrodek: 4 wiązki parowe
 Wypełnienie: żel hydrofobowy
 Powłoka: PE
 Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 125MHz. Nadają się do ułożenia w ziemi, w kanałach kablowych.



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



odporność UV

Nr kat.	nx2xmm	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TI0012	4x2x0,5	6,4	41	17,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Tłumienność falowa - max.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	dB/100m	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Tłumienność zbliżoprzenikowa - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	dB/100m	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	dB/100m	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	dB/100m	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Tłumienność zdaloprzenikowa - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	dB/100m	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	dB/100m	61	49	41	37	35	31	25	21	19