

# FTPw kat. 5e

Zewnętrzny kabel do sieci teleinformatycznych, ekranowany, wypełniony żelam



## 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”

Osrodek: 4 wiązki parowe

Wypełnienie: żel hydrofobowy

Ekran: taśma aluminiowa pokryta jednostronnie warstwą kopolimeru etylenu oraz żyła uziemiająca jednodrutowa o średnicy 0,4 mm

Powłoka: PE

Kolor powłoki: czarny

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 125MHz. Wspólny ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable nadają się do ułożenia w ziemi oraz 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]
TI0013	4x2x0,5	7,0	61	18,0

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