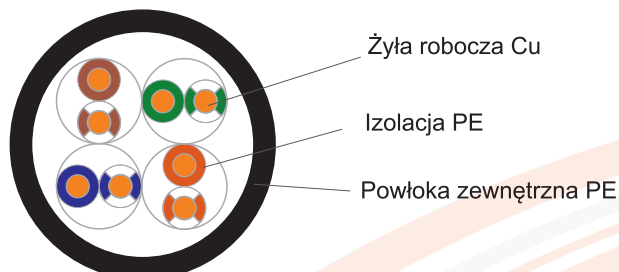


GETFORT GF-5UTP-UV

Kabel do sieci teleinformatycznych



GETFORT GF-5UTP-UV



Żyła robocza Cu

Izolacja PE

Powłoka zewnętrzna PE

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

podczas pracy: -30°C do +80°C

podczas układania: -10°C do +50°C

Minimalny promień gięcia: 6xØd -

średnica zewnętrzna przewodu

Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C

(max): 190 Ω/km

Rezystancja izolacji (min): 5 GΩxkm

Asymetria rezystancji żył w parze:

≤ 2%

Pojemność skuteczna dowolnej pary

przy 1 kHz: 50 ± 5 nF/km

Asymetria pojemności torów

transmisyjnych względem ziemi przy

1 kHz (max): 1600 pF/km

Napięcie pracy: 150 V

Próba napięciowa:

napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC

napięcie stałe: 1000 V DC

Impedancja falowa: 100 ± 5 Ω

Prędkość propagacji NVP: 69%

Tłumienność odbiciowa par w zakresie

częstotliwości dB (min):

f = 4÷10 MHz: 20+5lg(f)

f = 10÷20 MHz: 25

f = 20÷200 MHz: 25-7lg(f/20)

Budowa:

Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej

Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa

Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym

Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek

Powłoka zewnętrzna: polietylen powłokowy PE

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

GetFort GF-5UTP-UV przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Posiadają zewnętrzną powłokę odporną na działanie promieni UV, dlatego nadają się do układania na zewnątrz budynków.



zastosowanie
wnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



transmisja
danych



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-2-1

Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
GF-5UTP-UV	24AWG(0,5)	5,0	15	25	200

Producent kabli GetFort zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

GETFORT GF-5UTP-UV

Kabel do sieci teleinformatycznych

Parametry teletransmisyjne

Częstotliwość Mhz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	130	155	175	200
Tłumienność \leq dB/100m	2,1	4,0	6,3	8,0	9,0	11,2	13,9	16,2	18,9	21,3	23,6	24,7	27,2	29,2	31,5
NEXT \geq dB/100m	65,3	56,3	50,3	47,2	45,8	43,1	40,5	38,6	36,7	35,3	34,1	33,6	32,4	31,6	30,8
PS NEXT \geq dB/100m	62,3	53,3	47,3	44,2	42,8	40,1	37,5	35,6	33,8	32,3	31,1	30,6	29,5	28,6	27,8
ELFEXT \geq dB/100m	63,8	51,8	43,8	39,7	37,8	34,3	30,7	28,2	25,7	23,8	22,2	21,5	20,0	19,0	17,8
PS ELFEXT \geq dB/100m	60,8	48,8	40,8	36,7	34,8	31,3	27,7	25,2	22,7	20,8	19,2	18,5	17,0	16,0	14,8
RL \geq dB	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,8	22,5	21,7	20,8	20,1	19,5	19,3	18,8	18,4	18,0

Wykresy parametrów teletransmisyjnych

