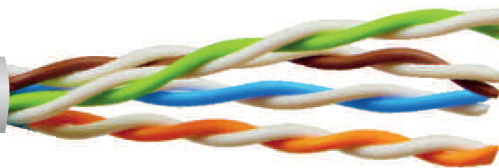


GETFORT GF-5UTP-PVC

Kabel do sieci teleinformatycznych

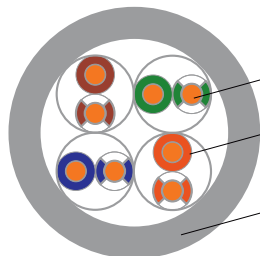
GETFORT GF-5UTP-PVC



RoHS 2011/65/UE



LVD 2006/95/WE



Żyła robocza Cu

Izolacja PE

Powłoka zewnętrzna PCV

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

podczas pracy: -30°C do +70°C

podczas układania: -10°C do +50°C

Minimalny promień gięcia: 4xØd -
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 w torze

transmisyjnym względem ziemi przy

1kHz (max): 1600 pF/km

Napięcie pracy: 150V

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: polwinil PCV oponowy

Kolor powłoki: szary RAL 7035 w przypadku powłoki PCV

Zastosowanie:

GetFort U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Kable nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Stosuje się do je układania na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, PN-EN 50288-3-1, ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nienarażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. W miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych stosuje się kable z powłoką bezhalogenową LSOH, nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 50268-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych wg PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2.



zastosowanie
wnętrzone



PN-EN 60332-1



transmisja danych

Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
4037	U/UTP cat.5e	24AWG(0,5)	4,8	15	28	200

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

GETFORT GF-5UTP-PVC

Kabel do sieci teleinformatycznych

Parametry teletransmisyjne

Częstotliwość MHz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	130	155	175	200
Tłumienność ≤ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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

