
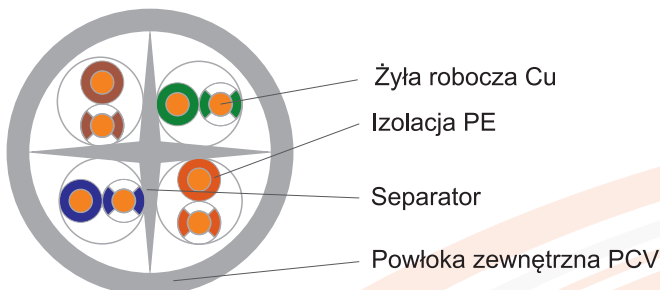


GETFORT GF-6UTP-PVC

GETFORT GF-6UTP-PVC

 RoHS 2011/65/UE

 LVD 2006/95/WE



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): 165 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÷350 MHz: 25-7lg(f/20)

Budowa:

Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa
Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcona w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek na centralnie ułożonym elemencie separującym
Powłoka zewnętrzna: polwinil PCV oponowy
Kolor powłoki: szary RAL 7035 w przypadku powłoki PCV

Zastosowanie:

GetFort U/UTP cat. 6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 1 Gb/s. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801 2nd ed., 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



zastosowanie
wnętrzowe



transmisja danych



PN-EN 60332-1

Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
4035	U/UTP cat.6	23AWG(0,54)	6,1	19	41	350

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

GETFORT GF-6UTP-PVC

Kabel do sieci teleinformatycznych

Parametry teletransmisyjne

Częstotliwość Mhz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	150	180	200	220	250	280	300	320	350
Tłumienność \leq dB/100m	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,5	13,0	15,1	17,7	19,9	22,0	24,8	27,5	29,1	30,7	33,0	35,2	36,6	38,0	40,0
NEXT \geq dB/100m	66,0	65,3	59,3	56,2	54,8	52,1	49,5	47,6	45,8	44,3	43,1	41,7	40,5	39,8	39,2	38,3	37,6	37,1	36,7	36,1
PS NEXT \geq dB/100m	64,0	63,3	57,3	54,2	52,8	50,1	47,5	45,6	43,8	42,3	41,1	39,7	38,5	37,8	37,2	36,3	35,6	35,1	34,7	34,1
ELFEXT \geq dB/100m	66,0	58,0	50,0	45,9	44,0	40,5	36,9	34,5	32,0	30,0	28,4	26,5	24,9	24,0	23,1	22,0	21,0	20,5	19,9	19,1
PS ELFEXT \geq dB/100m	64,0	55,0	47,0	42,9	41,0	37,5	33,9	31,4	28,9	27,0	25,4	23,5	21,9	21,0	20,1	19,0	18,0	17,5	16,9	16,1
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	18,9	18,3	18,0	17,7	17,3	17,0	16,8	16,6	16,3

Wykresy parametrów teletransmisyjnych

