

## GETFORT GF-6UTP-LSOH

### Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych

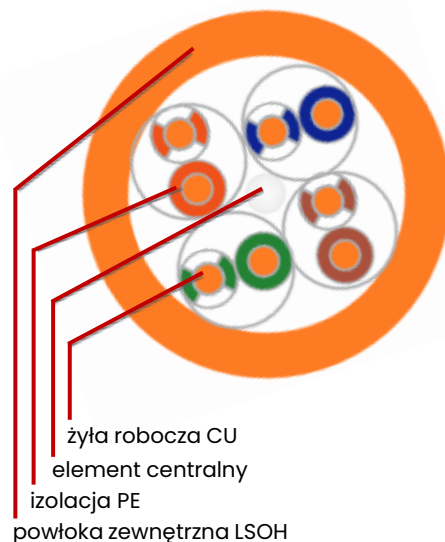


#### Cechy produktu:

- Kabel (skrętka) GetFort kat.6 klasy Premium przeznaczony do budowy profesjonalnych, systemów teleinformatycznych lub telekomunikacyjnych o częstotliwości do 350MHz
- Do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s
- Bezhalogenowa powłoka LSOH o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, nierozprzestrzeniająca płomieni, o niskiej emisji dymów i ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych
- Okrągłe żyły jednodrutowe (4 pary), z miękkiej miedzi elektrolitycznej, skręcone w ośrodki na centralnych elemencie separującym

#### Specyfikacja produktu:

Ø przewodnika Cu	23 AWG, 0,54±0,0015mm
Ø izolowanej żyły	0,975±0,05mm
Ø kabla	5,80mm
Zakresy temperatur	podczas pracy: -30°C do +70°C podczas układania: -10°C do +50°C
Min. promień gięcia	podczas pracy: 4xØ podczas układania: 6xØ
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max)	165Ω/km
Rezystancja izolacji (min)	5GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze	≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz	50±5nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max)	1600pF/km
Napięcie pracy	150V
Próba napięciowa - 1min	napięcie zmienne 50Hz: 700V AC napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz	100±5Ω
Prędkość propagacji NVP	67%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min)	f = 4÷10MHz: 20+5lg(f) f = 10÷20MHz: 25 f = 20÷350MHz: 25-7lg(f/20)



Nazwa	Ø żyły Cu [mm]	Ø zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi CU [kg/m]	Waga kabla [kg/m]	Pasma częstotliwości [MHz]
GETFORT PREMIUM CAT.6 U/UTP LSOH	0,54 (23 AWG)	5,80	Dca-s2, dl, al	0,07	0,13	350

## Zastosowanie:

Do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nie narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Wypełniają podwyższone wymagania przeciwpożarowe wg. PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2 o nierozprzestrzenianiu płomienia i bardzo niskiej emisji dymów oraz o ograniczonym wydzieleniu gazów korozyjnych wg PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

## Parametry teletransmisyjne - wartości graniczne

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	7,6	8,5	10,5	13	15,1	17,7	19,9	22	24,8	27,5	29,1	30,7	33	35,2	36,6	38	40
NEXT $\geq$ dB/100m	66	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	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	58	50	45,9	44	40,5	36,9	34,5	32	30	28,4	26,5	24,9	24	23,1	22	21	20,5	19,9	19,1
PS ELFEXT $\geq$ dB/100m	64	55	47	42,9	41	37,5	33,9	31,4	28,9	27	25,4	23,5	21,9	21	20,1	19	18	17,5	16,9	16,1
RL $\geq$ dB	20	23	25	25	25	23,8	22,5	21,7	20,8	20,1	19,5	18,9	18,3	18	17,7	17,3	17	16,8	16,6	16,3

## Wykresy parametrów teletransmisyjnych- przykładowe wyniki pomiarowe

