



# KARTA KATALOGOWA

## Kabel F/UTP kat.6 LSOH



NR KAT.:  
GTK-6FTP305LSOH

### DANE TECHNICZNE

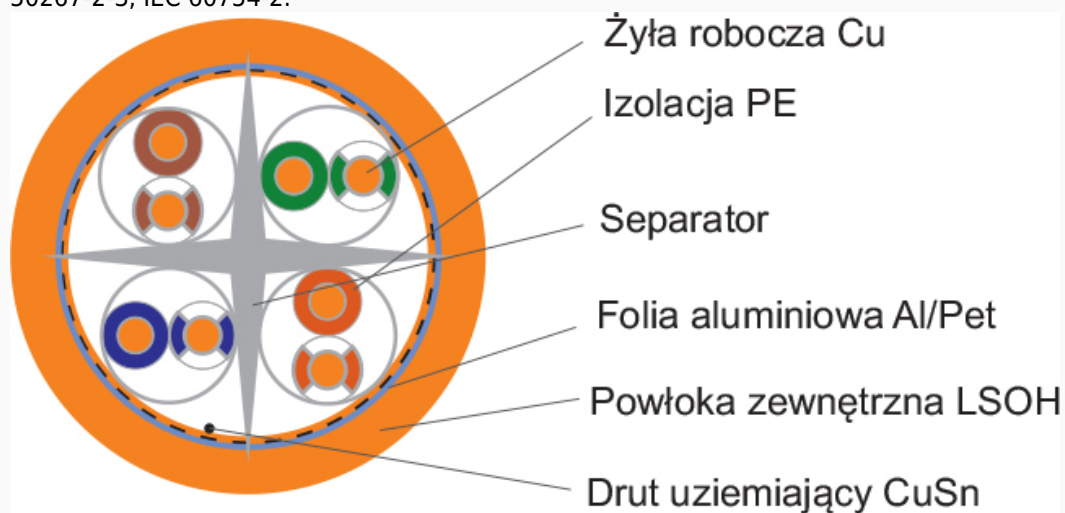
Zakres temperatury	podczas pracy: -30°C do +70°C; podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia	6xØd – średnica zewnętrzna przewodu
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max)	165 Ω/km
Rezystancja izolacji (min)	5 GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze	≤ 2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz	50 ± 5 nF/km
Asymetria pojemności w torze transmisyjnym względem ziemi przy 1kHz (max)	1600 pF/km
Napięcie pracy	150V
Próba napięciowa	napięcie zmienne 50 Hz: 700V AC; napięcie stałe: 1000V 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÷355 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	specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolor powłoki	pomarańczowy RAL 2003

### Zastosowanie

Kable U/UTP kat.6 350 MHz przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350 MHz o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s. Kable przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiadają dodatkowy ekran wspólny i żyłę uziemiającą CuSn znajdującą się pod taśmą, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable przeznaczone są do układania 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 narażonych 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.



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

Średnica żyły CU	Średnica zewnętrzna kabla	Waga miedzi Cu	Waga kabla	Pasmo częstotliwości
23AWG (0,54)	6,8mm	20kg	48kg	350MHz

