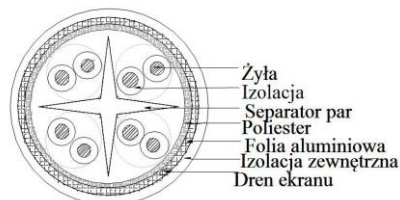


## Karta katalogowa

**Kabel teleinformatyczny, FTP (F/UTP) kat.6 450 MHz LSZH-FR, drut 4x2x23AWG  
 kod: K/EMITERNET-FTP6LS0H.**

### Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Czteroparowy kabel ekranowany kategorii 6 jest przeznaczony do szerokopasmowych systemów transmisji danych. Kabel zapewnia działanie technologii 4PPoE (IEEE 802.bt typ 4 „4PPoE”), dzięki czemu może być stosowany w instalacjach teleinformatycznych wykorzystujących zasilanie urządzeń za pomocą standardu PoE. Konstrukcja kabla opiera się na 4 parach drutów (żyły wykonane są z czystej miedzi) skręconych wzajemnie ze sobą w taki sposób, aby zredukować przesłuchy międzyparowe. Dodatkowo pary zostały zabezpieczone ekranem z folii aluminiowej. Kabel ten jest dostępny w powłoce zewnętrznej LSZH-FR (LS0H-FR, "low smoke zero halogen flame retardant") - kabel bezhalogenowy. Kabel posiada 4 pary drutów z oznaczeniem kolorowym. Kabel testowany do częstotliwości 450MHz. Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości: EmitterNet -HN F/UTP cat.6 450MHz LSZH-FR 23AWG x 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Reakcja na ogień: Dca-s2-d2-a2 MM/YY xxxm, gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.



### Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	7,3mm ± 0,5mm
Średnica pojedynczej żyły	0,57mm ± 0,04mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	LSZH-FR (LS0H-FR)
Kolor izolacji zewnętrznej	Niebieski
Izolacja żył	PE
Żyły	miedziane jednodrutowe: 100% (99,99% ± 0,01/0,05%)
Impedancja falowa	100Ω ± 15Ω dla 1 - 100 MHz 100Ω ± 22Ω dla 100 - 450 MHz
Rezystancja dowolnej pary dla napięcia stałego (20°C)	90Ω/km
NVP	70,00%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	150MΩ/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary	150pF/100m
Promień gięcia podczas układania	80mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	50mm
Temperatury pracy	-20°C - +60 °C
Temperatura podczas układania	0°C - +50 °C
Masa	57 kg/km
Opakowanie	bęben 500m



## Karta katalogowa

Parametry				
Parametry dynamiczne:				
Częstotliwość	Return Loss	Attenuation	NEXT	ACR
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB)	(dB)
1	20,0	2,0	74,3	72,3
4	23,0	3,8	66,3	62,5
8	24,5	5,3	61,8	56,5
10	25,0	6,0	60,3	54,3
16	25,0	7,6	57,2	49,6
20	25,0	8,5	55,8	47,3
25	24,3	9,5	54,3	44,8
31,25	23,6	10,7	52,9	42,2
62,5	21,5	15,4	48,4	33,0
100	20,1	19,8	45,3	25,5
200	18,0	29,0	40,8	11,8
250	17,3	32,8	39,3	6,5
350	16,3	39,7	37,2	--
450	15,7	45,9	35,6	--
Częstotliwość	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	Delay
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(ns/100m)
1	72,3	67,8	64,8	570,0
4	63,3	56,0	53,0	552,0
8	58,8	49,9	46,9	546,7
10	57,3	48,0	45,0	545,4
16	54,2	43,9	40,9	543,0
20	52,8	42,0	39,0	542,0
25	51,3	40,0	37,0	541,2
31,25	49,9	38,1	35,1	540,4
62,5	45,4	32,1	29,1	538,6
100	42,3	28,0	25,0	537,6
200	37,8	22,0	19,0	536,5
250	36,3	20,0	17,0	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

**Zgodność z normami:** EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1, IEC 60754-2, IEC61034 (LSOH)

## ***Karta katalogowa***

---

Kabel spełnia wymagania normy PN-EN50575.

Klasa reakcji na ogień (klasa palności): Dca-s2-d2-a2\*

\*wg testów wykonanych w VDE Testing and Certification Institute wg norm EN-13501-6/ EN50575 oraz EN 60332-1-2 , EN 50399 , EN61034-2, EN 60754-2.

### DEKLARACJE:

Deklaracja zgodności CE, Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) Nr 006/5020671/7-1

Gwarancja produktowa 5 lat od daty zakupu. Przeznaczony do instalacji z systemem EmitterNet serii certyfikowanej lub standard. Możliwość uzyskania 25 letniej Gwarancji Systemowej (po spełnieniu warunków określonych w Programie Gwarancji Systemu Okablowania Strukturalnego EmitterNet).

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby przedstawione informacje były rzetelne i kompletne. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za dokładność i kompletność danych oraz w szczególności nie możemy zagwarantować, że niniejsza specyfikacja nie zawiera błędów lub pomyłek. Informacje zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione w każdej chwili bez powiadomienia.