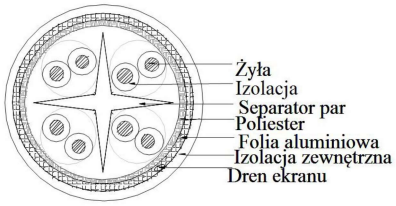
Karta katalogowa

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.
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 czestotliwości 450MHz. Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości: EmiterNet -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 ogien: Dca-s2-d2-a2 MM/YY xxxm
,gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.



Produkty kompatybilne z kablem:

panele:

Panel 19" 24xRJ45 STP kat. 6 (1U) niebieski, z półką, kod: DCN/PPFA674EKS248C6

Panel 19" 48xRJ45 STP kat. 6 (1U) niebieski, z półką, kod: DCN/3012IPRL48S-C6-1U

gniazda:

STP RJ45 kat.6 keystone niebieski, kod: DCN/FA-1090SF-8-C6

STP RJ45 kat.6 keystone niebieski (beznarzędziowe), slim, kod: EM/SQKSS-C6

Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	7,3mm
Średnica pojedynczej żyły	0,6mm ± 0,03mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	LSZH-FR (LS0H-FR)
Kolor izolacji zewnętrznej	niebieski
Izolacja żył	PE
Żyły	miedziane jednodrutowe
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 - +70 °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	65,3	61,5
8	24,5	5,3	60,8	55,4
10	25,0	6,0	59,3	53,3
16	25,0	7,6	56,2	48,7
20	25,0	8,5	54,8	46,3
25	24,3	9,5	53,3	43,8
31,25	23,6	10,7	51,9	41,2
62,5	21,5	15,4	47,4	32,0
100	20,1	19,8	44,3	24,5
150	18,9	24,7	41,7	16,9
200	18	29,0	39,8	10,8
250	17,3	32,8	38,3	5,5
350	16,3	39,7	36,2	--
450	15,7	45,9	34,6	--
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	55,8	52,8	552,0
8	58,8	49,7	46,7	546,7
10	57,3	47,8	44,8	545,4
16	54,2	43,7	40,7	543,0
20	52,8	41,8	38,8	542,0
25	51,3	39,8	36,8	541,2
31,25	49,9	37,9	34,9	540,4
62,5	45,4	31,9	28,9	538,6
100	42,3	27,8	24,8	537,6
150	39,7	24,3	21,3	536,9
200	37,8	21,8	18,8	536,5
250	36,3	19,8	16,8	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

Karta katalogowa

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 (LS0H)

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 EmiterNet serii certyfikowanej lub standard. Możliwość uzyskania 25 letniej Gwarancji Systemowej (po spełnieniu warunków określonych w Programie Gwarancji Systemu Okablowania Strukturalnego EmiterNet).

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.