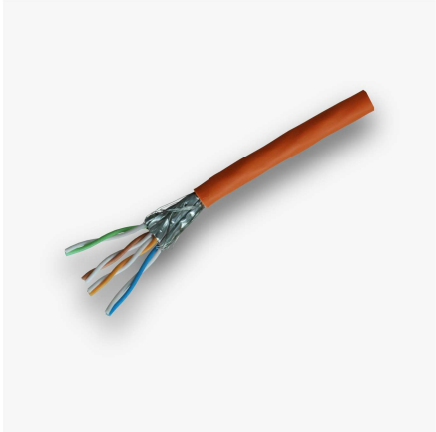
Karta katalogowa

Kabel teleinformatyczny, S/FTP kat.7 1000 MHz LSZH-FR, drut 4x2x23AWG kod: K/EMITERNET-SFTP7LSOH.

Opis i charakterystyka techniczna produktu:



Czteroparowy kabel ekranowany kategorii 7 jest przeznaczony do szerokopasmowych systemów transmisji danych.
Konstrukcja kabla opiera się na podwójnym ekranie - SFTP tj. pary ekranowane folią, a cały kabel dodatkowo siatką metalową, w celu zredukowania przesłuchów międzyparowych oraz ekranowania od zakłóceń zewnętrznych. Taka konstrukcja ekranu eliminuje możliwość niekontrolowanego zakłócania się wzajemnie par w kablu, co może mieć miejsce w przypadku gdy każda para nie jest osobno zawinięta w ekran. Kabel ten jest dostępny w powłoce zewnętrznej LSZH-FR (LS0H-FR , "low smoke zero halogen flame retardant") - kabel bezhalogenowy. Kabel testowany do 1000 MHz.

Kabel posiada 4 pary drutów (żyły wykonane są z czystej miedzi) z oznaczeniem kolorowym. Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości: EmiterNet -HN S/FTP cat.7 1000MHz LSZH-FR 23AWG x 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Reakcja na ogien: Dca-s1a-d2-a1 MM/YY xxxm
,gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.

Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	7,5mm +/- 0,2mm
Średnica pojedynczej żyły	0,60mm ± 0,03mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	LSZH-FR (LS0H-FR)
Kolor izolacji zewnętrznej	pomarańczowy
Izolacja żył	PE
Żyły	miedziane jednodrutowe
Impedancja falowa	100Ω +/- 15Ω dla 1 - 100 MHz 100Ω +/- 18Ω dla 100 - 250 MHz 100Ω +/- 22Ω dla 250 - 1000 MHz
Rezystancja dowolnej pary dla nap. Stałego (20°C)	90Ω/km
NVP	78,00%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	165MΩ/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary (f=1kHz)	160pF/100m
Promień gięcia podczas układania	150mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	75mm
Temperatury pracy	-20ºC - +60 ºC
Temperatura podczas układania	0ºC - +50 ºC
Waga	62 kg/km
Opakowanie	bęben, 500m

Karta katalogowa

Częstotliwość	*(MHz)*	*4*	*10*	*20*	*62,5*	*100*	*155*	*200*	*300*	*600*	*700*	*900*	*1000*
Tłumienność	*(dB/ 100m)*	3,5	5,4	7,6	13,7	17,5	22,1	25,3	31,5	46,3	52,6	58,4	61,9
RL	*(dB)*	23,0	25,0	25,0	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3	14	13,4	13,3
NEXT	*(dB)*	78	78	78	78	76	76	71	69	64	59,3	58,1	57,4
ACR	*(dB)*	74,5	72,6	70,4	64,3	58,5	53,9	45,7	37,5	17,7	--	--	--
PSNEXT	*(dB)*	75	75	75	75	73	73	68	66	61	57,1	55,1	54,4
ELFEXT	*(dB/ 100m)*	82,0	74,0	68,0	58,1	54,0	50,2	48,0	44,5	38,4	36,8	35,2	34,3
Opóźnienie	*(ns/ 100m)*	518	511	508	505	504	503	503	502	501	501	501	500

Zgodność z normami: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801, PN-EN50173, IEC61156-5, EN50288-4-1, IEC60332-1, IEC 60754-2

Kabel spełnia wymagania normy PN-EN50575.
Klasa reakcji na ogień (klasa palności): Dca-s1a-d2-a1*
*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 003/5020671/6-1

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.