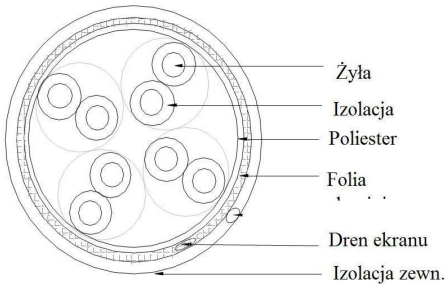
Karta katalogowa

Kabel teleinformatyczny, FTP (F/UTP) kat.5e 350MHz PVC, drut 4x2x24AWG kod: K/EMITERNET-FTP5ePVC.

Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Czteroparowy kabel ekranowany kategorii 5e jest przeznaczony do teleinformatycznych 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. Dzięki temu kabel ten można używać w miejscach gdzie narażony jest zarówno na podsłuch z zewnątrz jak i zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące m.in. od opraw oświetleniowych wysokonapięciowych, silników elektrycznych itp.. Kabel ten jest dostępny w powłoce zewnętrznej PVC.
Kabel posiada 4 pary drutów z oznaczeniem kolorowym. Kabel testowany do czestotliwości 350MHz.
Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości: EmiterNet -HN F/UTP cat.5e 350MHz PVC 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Reakcja na ogien: Eca MM/YY xxxm
,gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.





Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	6,0mm
Średnica pojedynczej żyły	0,50mm ± 0,02mm; 24 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	PCV
Kolor izolacji zewnętrznej	biały
Izolacja żył	PE
Żyły	miedziane jednodrutowe
Impedancja falowa	100Ω +/- 15Ω dla 1 - 100 MHz 100Ω +/- 20Ω dla 101 - 350 MHz
Rezystancja dowolnej pary dla nap. stałego	95Ω/km
NVP	69,00%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	150MΩ/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary (f=1kHz)	330pF/100m
Promień gięcia podczas układania	50mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	25mm
Temperatury pracy	-40ºC - +70 ºC
Temperatura podczas układania	0ºC - +50 ºC
Waga	38 kg/km
Opakowanie	karton, 305m

Karta katalogowa

Parametry				
Parametry dynamiczne:				
Częstotliwość	***Return Loss***	***Attenuation***	***NEXT***	***ACR***
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB)	(dB)
0,772	19,4	1,8	67,0	65
1	20,0	2,0	65,3	63
4	23,0	4,1	56,3	52
8	24,5	5,8	51,8	46
10	25,0	6,5	50,3	44
16	25,0	8,2	47,3	39
20	25,0	9,3	45,8	37
25	24,3	10,4	44,3	34
31,25	23,6	11,7	42,9	31
62,5	21,5	17,0	38,4	21
100	20,1	22,0	35,3	13
250	17,3	36,4	29,4	--
350	16,3	44,5	27,2	--
Częstotliwość	***PSNEXT***	***ELFEXT***	***PSELFEXT***	***Delay***
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(ns/100m)
0,772	64,0	66,0	63,0	575,0
1	62,3	63,8	60,8	570,0
4	53,3	51,7	48,7	552,0
8	48,8	45,7	42,7	546,7
10	47,3	43,8	40,8	545,4
16	44,3	39,7	36,7	543,0
20	42,8	37,7	34,7	542,0
25	41,3	35,8	32,8	541,2
31,25	39,9	33,9	30,9	540,4
62,5	35,4	27,8	24,8	538,6
100	32,3	23,8	20,8	537,6
250	26,4	--	--	536,2
350	24,2	--	--	535,9

Zgodność z normami: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801, PN-EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1

Kabel spełnia wymagania normy PN-EN50575.
Klasa reakcji na ogień (klasa palności): Eca*
*wg testów wykonanych w VDE Testing and Certification Institute wg norm EN-13501-6/ EN50575 oraz EN 60332-1-2

DEKLARACJE: Deklaracja zgodności CE, Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) Nr 005/5020671/1-1

Karta katalogowa

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.