

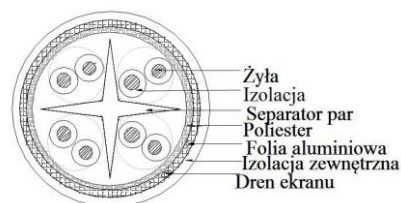
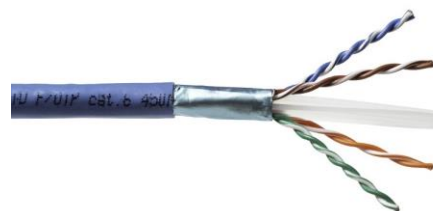
Karta katalogowa

Kabel teleinformatyczny, FTP (F/UTP) kat.6 450 MHz, drut 4x2x23AWG, PVC
kod: K/EMITERNET-FTP6PVC-STD.

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 PVC. 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 -HNSTD F/UTP cat.6 450MHz PVC 23AWG x 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Reakcja na ogień: Eca MM/YY xxxm, gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.

UWAGA: kabel **nie jest** dedykowany do wykonywania sieci certyfikowanych; do instalacji z rozszerzoną 25-letnią Gwarancją Systemową zalecamy nasz produkt: K/EMITERNET-FTP6LSOH. Kabel teleinformatyczny, FTP (F/UTP) kat.6 450 MHz LSOH, drut 4x2x23AWG



Żyła
Izolacja
Separator par
Poliester
Folia aluminiowa
Izolacja zewnętrzna
Dren ekranu

Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	7,5mm ± 0,5mm
Średnica pojedynczej żyły	0,57mm ± 0,02mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	PVC
Kolor izolacji zewnętrznej	Niebieski (jasny)
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)	95Ω/km
NVP	70,00%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	150MΩ/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary	330pF/100m
Promień gięcia podczas układania	80mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	50mm
Temperatury pracy	-40°C - +70 °C
Temperatura podczas układania	0°C - +50 °C
Masa	55,2 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	61,5
8	24,5	5,3	61,8	55,4
10	25,0	6,0	60,3	53,3
16	25,0	7,6	57,2	48,7
20	25,0	8,5	55,8	46,3
25	24,3	9,5	54,3	43,8
31,25	23,6	10,7	52,9	41,2
62,5	21,5	15,4	48,4	32,0
100	20,1	19,8	45,3	24,5
150	18,9	24,7	42,7	16,9
200	18	29,0	40,8	10,8
250	17,3	32,8	39,3	5,5
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	53	552,0
8	58,8	49,9	46,9	546,7
10	57,3	48	45	545,4
16	54,2	43,9	40,9	543,0
20	52,8	42	39	542,0
25	51,3	40	37	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	25	537,6
150	39,7	24,5	21,5	536,9
200	37,8	22	19	536,5
250	36,3	20	17	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

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 008/5020671/2-1



Karta katalogowa

Gwarancja produktowa 5 lat od daty zakupu. UWAGA: kabel nie jest dedykowany do wykonywania sieci certyfikowanych; do instalacji z rozszerzoną 25-letnią Gwarancją Systemową zalecamy nasz produkt: K/EMITERNET-FTP6LS0H. Kabel teleinformatyczny, FTP (F/UTP) kat.6 450 MHz LS0H, drut 4x2x23AWG.

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.

