

Karta katalogowa

Kabel EmitterNet zewnętrzny żelowany PE FTP (F/UTP) kat.6

kod: K/EMITERNET-FTP6Out-GEL.

Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Czteroparowy kabel ekranowany kategorii 6 jest przeznaczony do teleinformatycznych systemów transmisji danych. Kabel zapewnia działanie technologii 4PPoE (IEEE 802.3bt typ 4 „4PPoE”), dzięki czemu może być stosowany w instalacjach teleinformatycznych wykorzystujących zasilanie urządzeń za pomocą standardu PoE. Konstrukcja kabla opiera się na centralnym separatorze rozdzielającym poszczególne pary w celu zredukowania przesłuchów międzyparowych. Separator wykonany jest z PCV i ma postać krzyża. Kabel posiada 4 pary drutów (żyły wykonane są z czystej miedzi) skręconych wzajemnie ze sobą w taki sposób, by 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. Powłoka zewnętrzna kabla wykonana z polietylenu PE odpornego na warunki atmosferyczne. Wewnętrzny ośrodek wypełniony żel hydrofobowym zapewniającym odporność kabla na wzdłużną penetrację wody. Dzięki zastosowaniu połączenia izolacji z polietylenu z wypełnieniem żel hydrofobowy kabel można układać bezpośrednio w ziemi. Kabel posiada 4 pary drutów z oznaczeniem kolorowym. Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami, oraz znacznik długości (EmitterNet -HN FTP cat.6 PE+GEL 23AWG x 4PR outdoor, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/RR xxxm).



Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	7,5mm ± 0,5mm
Średnica pojedynczej żyły	0,57mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	PE
Kolor izolacji zewnętrznej	Czarny
Izolacja żył	HDPE
Żyły	miedziane jednodrutowe: 100% (99,99% ± 0,01/0,05%)
Ośrodek	żel hydrofobowy
Impedancja falowa	100Ω ± 15Ω dla 1 - 250MHz
Rezystancja dowolnej pary dla nap. stałego	95Ω/km
NVP	62,00%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	150MΩ/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary (f=1kHz)	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
Waga	65 kg/km
Opakowanie	bęben 305m



Karta katalogowa

Parametry			
Parametry dynamiczne:			
<i>Częstotliwość</i>	<i>Return Loss</i>	<i>Attenuation</i>	<i>NEXT</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB)
1	20	2.0	74.3
4	23	3.8	66.3
8	24.5	5.3	61.8
10	25	6.0	60.3
16	25	7.6	57.2
20	25	8.5	55.8
25	24.3	9.5	54.3
31.25	23.6	10.7	52.9
62.5	21.5	15.4	48.4
100	20.1	19.8	45.3
200	18.0	29.0	40.8
250	17.3	32.8	39.3
<i>Częstotliwość</i>	<i>PSNEXT</i>	<i>ELFEXT</i>	<i>PSELFEXT</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	72.3	67.8	64.8
4	63.3	56	53.0
8	58.8	49.9	46.9
10	57.3	48	45.0
16	54.2	43.9	40.9
20	52.8	42.0	39.0
25	51.3	40.0	37.0
31,25	49.9	38.1	35.1
62,5	45.4	32.1	29.1
100	42.3	28.0	25.0
200	37.8	22.0	19.0
250	36.3	20.0	17.0

Zgodność z normami: TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801, PN-EN50173

Gwarancja produktowa 5 lat od daty zakupu.

Uwaga:

Kabel nie jest dedykowany do wykonywania sieci certyfikowanych!

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.

