

Karta katalogowa

**Kabel EmitterNet zewnętrzny żelowany PE UTP (U/UTP) kat.6,
kod: K/EMITERNET-UTP6OUT-GEL.**

Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Czteroparowy kabel nieekranowany 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, aby zredukować przesłuchy międzyparowe. Dzięki temu można osiągnąć - stosując ten kabel - połączenie w standardzie GigabitEthernet. Powłoka zewnętrzna kabla wykonana z polietylenu PE odpornego na warunki atmosferyczne. Wewnętrzny ośrodek wypełniony żelem hydrofobowym zapewniającym odporność kabla na wzdłużną penetrację wody. Dzięki zastosowaniu połączenia izolacji z polietylenu z wypełnieniem żelem 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 UTP 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	6,7mm ± 0,5mm
Średnica pojedynczej żyły	0,57mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	PE
Kolor izolacji zewnętrznej	Czarny
Izolacja żył	PE
Żyły	miedziane jednodrutowe: 100% (99,99% ± 0,01/0,05%)
Ośrodek	żel hydrofobowy
Impedancja falowa	100Ω ± 15Ω dla 1 - 250 MHz
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	60mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	30mm
Temperatury pracy	-40°C - +70 °C
Temperatura podczas układania	0°C - +50 °C
Waga	54 kg/km
Opakowanie	bęben 305m



Karta katalogowa

PARAMETRY				
Parametry dynamiczne:				
<i>Frequency</i>	<i>Return Loss</i>	<i>Attenuation</i>	<i>NEXT</i>	<i>ACR</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB)	(dB)
1	20,0	2,0	74,3	72
4	23,0	3,8	65,3	61
8	24,5	5,3	60,8	55
10	25,0	6,0	59,3	53
16	25,0	7,6	56,2	49
20	25,0	8,5	54,8	46
25	24,3	9,5	53,3	44
31,25	23,6	10,7	51,9	41
62,5	21,5	15,4	47,4	32
100	20,1	19,8	44,3	25
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
<i>Częstotliwość</i>	<i>PSNEXT</i>	<i>ELFEXT</i>	<i>PSELFEXT</i>	<i>Delay</i>
(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

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, IEC 60754-2

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.

