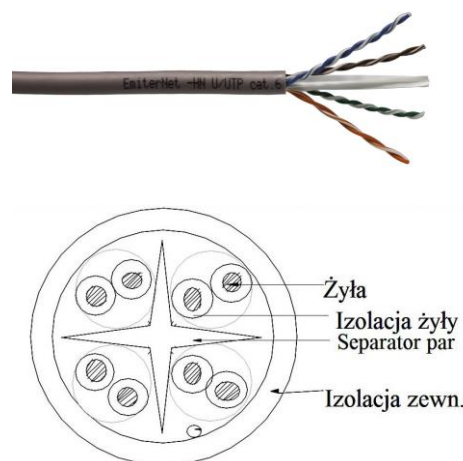


## Karta katalogowa

### Kabel teleinformatyczny Emiter Net U/UTP kat. 6 450 MHz B2ca LSOH, drut 4 x 2 x 23 AWG, kod: K/EMITERNET-UTP6LS0HB2CA.

#### Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Czteroparowy kabel nieekranowany kategorii 6 jest przeznaczony do szerokopasmowych 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 ten jest dostępny w powłoce zewnętrznej LSOH - kabel bezhalogenowy w klasie palności CPR B2ca – s1a-d0-a1. Kabel posiada 4 pary drutów (żyły wykonane są z czystej miedzi) z oznaczeniem kolorowym. Kabel testowany do częstotliwości 450MHz. Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości EmiterNet -HN U/UTP cat.6 B2ca 450MHz LSOH 23AWG x 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Reakcja na ogień: B2ca,s1a,d0,a1 MM/YY xxxm, gdzie MM/YY to miesiąc i rok, xxx – długość kabla.



#### Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	6,3mm
Średnica pojedynczej żyły	0,57mm ± 0,03mm; 23 AWG
Izolacja zewnętrzna kabla	LSOH-FR / LSZH-FR
Klasa reakcji na ogień (CPR)	B2ca-s1a-d0-a1
Kolor izolacji zewnętrznej	filoletowy pastelowy
Izolacja żył	HDPE
Żyły	miedziane jednodrutowe: 100% (99,99% ± 0,01/0,05%)
Impedancja falowa	100Ω ± 15Ω dla 1 - 100 MHz 100Ω ± 20Ω dla 100 - 450 MHz
Rezystancja dowolnej pary dla nap. Stałego (20°C) NVP	max.95Ω/km 69,00%
Rezystancja izolacji dowolnej pary (min)	min. 5000MΩ/km
Pojemność wzajemna dowolnej pary (f=800Hz)	max. 5,6nF/100m
Pojemność niezrównoważona	max. 330 pF/100m
Wytrzymałość dielektryczna	DC 1kV/1min. bez przebić
Promień gięcia podczas układania	63mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	35mm
Temperatury pracy	-20°C - +60 °C
Temperatura podczas układania	0°C - +50 °C
Masa	46 kg/km
Opakowanie	karton, 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	75,3	72
4	23,0	3,8	67,3	61
8	24,5	5,3	62,8	55
10	25,0	6,0	61,3	53
16	25,0	7,6	58,2	49
20	25,0	8,5	56,8	46
25	24,3	9,5	55,3	44
31,25	23,6	10,7	53,9	41
62,5	21,5	15,4	49,4	32
100	20,1	19,8	46,3	25
150	18,9	24,7	48,7	16,9
200	18	29,0	41,8	10,8
250	17,3	32,8	40,3	5,5
350	16,3	39,7	38,2	--
450	15,7	45,9	36,6	--
<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	56,0	53,0	552,0
8	58,8	49,9	46,9	546,7
10	57,3	48,00	45,0	545,4
16	54,2	43,9	40,9	543,0
20	52,8	42,0	39,0	542,0
25	51,3	40,0	37,0	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	28,0	25,0	537,6
150	39,7	24,5	21,5	536,9
200	37,8	22,0	19,8	536,5
250	36,3	20,0	17,0	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

**Zgodność z normami:** EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-2.D, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1, IEC 60754-2, IEC61034 (LSOH), RoHS 2011/65/EU, REACH EC 1907/2006



## ***Karta katalogowa***

---

Kabel spełnia wymagania normy PN-EN50575.

Klasa reakcji na ogień (klasa palności): B2ca-s1a-d0-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)

Gwarancja produktowa 5 lat od daty zakupu. Przeznaczony do instalacji z systemem EmitterNet serii certyfikowanej lub standard. Możliwość uzyskania 25 letniej Gwarancji Systemowej (po spełnieniu warunków określonych w Programie Gwarancji Systemu Okablowania Strukturalnego EmitterNet).

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.