

## **Karta katalogowa**

---

**Kabel teleinformatyczny, UTP (U/UTP) kat.5e 350MHz, drut, standard, szary,  
kod: K/EMITERNET-UTP5EPVC-STD.**

### **Opis i charakterystyka techniczna produktu:**

Czteroparowy kabel nieekranowany kategorii 5e 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 4 parach drutów (żyły wykonane są z czystej miedzi) skręconych wzajemnie ze sobą w taki sposób aby zredukować przesłuchy międzyparowe. Dzięki temu, używając tego kabla, można osiągnąć połączenie nawet w standardzie GigabitEthernet. Kabel ten jest dostępny w powłoce zewnętrznej PVC. Kabel testowany do 350MHz. Kabel posiada 4 pary drutów z oznaczeniem kolorowym Na kablu nadrukowane jest oznaczenie producenta, zgodność z normami oraz znacznik długości: EmitterNet -HNSTD U/UTP cat.5e 350MHz PVC 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.



### **Produkty kompatybilne z kablem:**

#### **panele:**

Panel 19", 24xRJ45 UTP kat.5e (1U), kod: FU/PPFA652K248C5E

Panel 19", 24xRJ45 UTP kat.5e (1U) z półką, kod: EMS/PPFA652K248C5E

#### **gniazda:**

Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone biały, kod: DC/FA-682MK-8-C5E

Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e z adapterem 1-modułowe, białe, niskie, kod: DCN/TS-868K-8-C5E

Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone niebieskie (beznarzędziowe), kod: DCN/FA-S682MK-8-C5E

Gniazdo natynkowe UTP 1xRJ45 kat 5e, kod: DC/FA-851AK-18-C5E

Gniazdo natynkowe UTP 2xRJ45 kat 5e, kod: DC/FA-851AK-28-C5E

### **Uwaga:**

**Kabel adresowany jest do wykorzystania z elementami Emitter Net serii standard!**



## Karta katalogowa

---

### Parametry techniczne:

Średnica zewnętrzna kabla	4,7mm ± 0,5mm
Średnica pojedynczej żyły	0,5mm ± 0,05mm
Izolacja zewnętrzna kabla	PCV
Kolor izolacji zewnętrznej	Szary
Izolacja żył	PE
Żyły	Miedziane jednodrutowe
Impedancja falowa	100Ω +/- 15Ω dla 1 - 100 MHz 100Ω +/- 20Ω dla 101 - 250 MHz
Rezystancja dowolnej pary dla nap. stałego	97,5Ω/km
NVP	69%
Rezystancja izolacji dowolnej żyły (min)	150MΩ/km
Pojemność skuteczna (para-para dla f=1kHz)	1,6nF/km
Promień gięcia podczas układania	40mm
Promień gięcia podczas eksploatacji	20mm
Temperatury pracy	-20°C - +70 °C
Temperatura podczas układania	0°C - +50 °C
Waga	28,2 kg/km
Opakowanie	karton, 305m

### Częstotliwość

(MHz)	10	16	31,25	62,5	100	155	250	350	
Tłumienność (max) (dB/100m)	6,6	8,2	11,7	17,0	22,0	28,1	36,7	44,6	
Next (min) (dB)	50,3	47,2	42,9	38,4	35,3	32,8	29,1	27,1	
RL (min) (dB)	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	16,3	

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 007/5020671/4-1

Gwarancja produktowa 5 lat od daty zakupu. Przeznaczony do instalacji z produktami EmitterNet serii standard. Do instalacji z rozszerzoną 25-letnią Gwarancją Systemową zalecamy nasz produkt: K/EMITERNET-UTP5EPVC Emitter Net UTP kat.5e, drut, 4 x 2 x 24 AWG

Dokończyliśmy 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.