

Karta produktu:

Kabel zewnętrzny FTPz kat.7 S/FTP 4x2x0,57 NEKU

NEKU



Producent:	NEKU
Symbol:	01.0345
Kod producenta:	01.0345
Kod EAN:	5905954918621

Opis produktu

Ekranowany przewód **S/FTP** marki NEKU przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 7** oraz pracujących w częstotliwości do **600MHz (rozszerzona do 1000MHz)**. Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10Gb/s** (na długości do 100m). Posiada wytrzymałą **powłokę PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w dużych serwerowniach, przemyśle oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest **bardzo szybka transmisja danych** połączona z odpornością na niekorzystne warunki.

Kabel OUTDOOR - zewnętrzny suchy

Prezentowany przewód jest odporny na **warunki atmosferyczne** oraz **promieniowanie UV**, nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń, dzięki czemu może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków**. Uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej (żelu), dlatego należy stosować go wyłącznie w miejscach suchych, nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

Parametry techniczne:

- Producent: **NEKU**
- Symbol: **01.0345**
- Kategoria: **7**
- Klasa: **F**
- Konstrukcja: **S/FTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s** (do 100m)
- Pasmo częstotliwości (max): **600MHz** (rozszerzona charakterystyka do **1000MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Średnica zewnętrzna: **7,6 mm**

- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Zakres temp. podczas użycia: **-20°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga nominalna: **56 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią, całość ekranowana oplotem
- **Ekran:** pary indywidualnie ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego, ośrodek dodatkowo ekranowany oplotem z ocynowanych drutów Cu
- **Powłoka:** polietylen PE odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9004)

Właściwości elektryczne:

- Impedancja w zakresie 4-100Mhz: **100±15Ω**
- Impedancja w zakresie 100-200Mhz: **100±22Ω**
- Impedancja w zakresie 200-600Mhz: **100±32Ω**
- Max. oporność przewodnika w 20°C: **8,4Ω/100m**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤2,5%**
- Pojemność wzajemna: **45 pF/m**
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi: **330pF/100m**
- Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 100MHz (max): **10mΩ/m**
- Tłumienność sprzężeniowa: **≥ 80 dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 20MHz (min): **25dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 100MHz (min): **20,1dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 200MHz (min): **18dB**
- Tłumienność odbiciowa dla częst. 600MHz (min): **17,3dB**
- Prędkość propagacji NVP: **79%**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 4MHz: **552ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 20MHz: **542ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 100MHz: **538ns/100m**
- Opóźnienie propagacji przy częst. 600MHz: **535ns/100m**
- Kąt opóźnienia (max): **25ns/100m**

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Przewody NEKU są **zgodne z dyrektywą CPR** (norma PN-EN 50575) dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach
- Produkt został objęty **5 letnią** gwarancją produktową

O producencie:

Marka NEKU obejmuje okablowanie strukturalne oraz wszelkie komponenty służące do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych. Jej wieloletnie doświadczenie, duża różnorodność oraz najwyższa jakość oferowanych produktów i urządzeń przekładają się na ciągły rozwój marki bezpośrednio związany z dużym zaufaniem Klientów. Oferta produktów marki NEKU to szeroki wybór komponentów o atrakcyjnym zróżnicowaniu cenowym m.in. patchpanele, listwy zasilające, szafy RACK 10" i 19" wraz z osprzętem, patchcordsy, gniazda i keystoney, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

Specyfikacja

Budowa żyły	drut
Ekranowanie	tak
Kategoria	7
Klasyfikacja ogniowa	Fca
Kolor powłoki	czarny
Powłoka	PE
Producent	NEKU
Średnica żyły	0,57mm AWG23
Typ ekranu	S/FTP
Zastosowanie	zewnątrzny (suchy)