

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-f-utp-kat-6-pvc-q-lantec-eca-305m-p-26721.html>

Przewód F/UTP kat.6 PVC Q-Lantec Eca 305m

Cena brutto	1 238,39 zł
Cena netto	1 006,82 zł
Numer katalogowy	29686
Kod producenta	KIF6PVC305Q
Kod EAN	5904204402583
Producent	Brak

Opis produktu

Produkt kategorii 6 (klasa E, charakterystyka rozszerzona do 475MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (Gigabit Ethernet 100BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m. Zaletą względem kategorii 5e jest fakt, że na krótszych odcinkach (do 37-55m) tor transmisyjny oparty o komponenty kategorii 6 może osiągnąć prędkość transmisji danych do 10 Gbps.

Produkty kategorii 6 są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.

Przewód **ekranowany F/UTP** (Foiled/Unshielded Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801). Ekran w postaci folii aluminiowej został umieszczony na całym ośrodku kabla, dodatkowo pomiędzy ekranem a powłoką znajduje się drut uziemiający. Taka konstrukcja daje zwiększoną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) przez co względem kabli nieekranowanych może zapewnić wyższą jakość i bezpieczeństwo transmisji danych. Ekran stanowi kluczową osłonę dzięki, której kabel transmisji danych może znajdować się w bliskiej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych.

Q-LANTEC to grupa produktów dedykowana dla klientów dla których 10 lat gwarancji to wystarczające zabezpieczenie inwestycji. A-LAN Technologie pod marką Q-LANTEC wprowadził na rynek szereg rozwiązań do budowy okablowania miedzianego i światłowodowego dedykowanych dla mieszkalnictwa, niewielkich instalacji budynkowych oraz systemów FTTH. Celem takiego działania było uporządkowanie powszechnie stosowanych praktyk rynkowych minimalizujących koszty inwestycji poprzez stosowanie produktów niskiej jakości z wątpliwą odpowiedzialnością gwarancyjną. Sieci oparte o dowolną konfigurację elementów marek własnych A-LANA zostają objęte 10 letnią gwarancją.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	6
Klasa	E (norma 250MHz)
Przekrój AWG	4x2x24AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe (100% Cu)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Ośrodek	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyżyka
Ekran	folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
Powłoka	poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

PoE 802.3 at
Kolor jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego $\leq 95 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny $\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V) $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$

Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy $\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz) $(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP) 69%
Opóźnione rozprzestrzenianie się Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń) 1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia 4 x \emptyset zew
Max. siła ciągnięcia 80 N
Zakres temp. podczas użycia -30°C do $+50^\circ\text{C}$
Zakres temp. podczas instalacji 0°C do $+50^\circ\text{C}$
Średnica zew. 7,3 mm
Masa kg/km 55 kg
Pakowanie szpula (305m)