

Karta produktu:

**Patchcord U/FTP kat.6A LSOH kabel sieciowy LAN 2x RJ45 czarny z wbudowaną identyfikacją LED 0,5m WireArte**

WIREARTE



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | WIREARTE      |
| Symbol:         | 40.0254       |
| Kod producenta: | KKF6ABLK0.5L  |
| Kod EAN:        | 5904204400671 |

**Opis produktu**

Innowacyjny, ekranowany kabel krosowy z funkcją **identyfikacji świetlnej** opartej o technologię LED. Dioda LED zainstalowana w obudowie złącza RJ45 pozwala na identyfikację kabla w wiązce kablowej, w szafach teletechnicznych RACK. **Regulowana częstotliwość świecenia** pozwala na rozróżnienie poszczególnych kabli.

Zasilanie odbywa się poprzez **zamontowaną na stałe baterię**, nie jest wymagane żadne dodatkowe urządzenie zasilające ani aplikacja. Test nie zakłóca aktywnego toru, napięcie podawane jest na wydzielonej żyłce.

**Cechy patchcordów LED:**

- Funkcja identyfikacji świetlnej LED
- Dioda zainstalowana w obudowie złącza
- Rozróżnienie kabli poprzez regulowaną częstotliwość świecenia
- Zasilanie poprzez zamontowaną na stałe baterię
- Bezhalogenowa powłoka LSOH
- Sekwencja par zgodna z EIA/TIA 568B
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Pasują do wszystkich urządzeń sieciowych RJ45
- Elastyczne i łatwe do ułożenia

**Kategoria 6A - częstotliwość do 600 MHz, klasa EA**

Przewody sieciowe kategorii 6A funkcjonują w zakresie częstotliwości do 600 MHz (dwa razy więcej niż kat.6) oraz zostały sklasyfikowane jako klasa EA według norm **ISO 11801** oraz **EN 5017**. Funkcjonuje ona przy poprawionych specyfikacjach, w szczególności w obszarze przesłuchu obcego.

Patchcordsy 6A znajdują zastosowanie w instalacjach, w których występują zakłócenia o dużym natężeniu oraz wymagana jest szybka transmisja danych. Znakomicie sprawdzają się **w dużych serwerowniach** oraz wszędzie tam gdzie ze względu na różne niekorzystne warunki jak znaczne odległości czy zakłócenia, musimy zastosować **komponenty najwyższej jakości**, aby

zminimalizować straty w przesyłce sygnału.

Budowa i parametry elektryczne:

- **Producent:** WireArte
- **Model:** LED
- **Indeks:** KKF6ABLK0.5L
- **Długość:** 0,5 m
- **Kategoria:** 6A
- **Klasa:** EA (600MHz)
- **Przekrój AWG:** 4x2x26AWG
- **Żyły:** wielodrutowe
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa):** Eca
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową
- **Ekran:** pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH)
- **PoE:** 802.3 at typ 2 (PoE+)
- **Kolor:** czarny

Właściwości elektryczne (20°C) i mechaniczne:

- Pętla oporu prądu stałego:  $\leq 95 \Omega / km$
- Opór zmienny:  $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V):  $\geq 5000 M\Omega \cdot km$
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: nom. 48 nF/km
- Zmienny bierny opór pojemnościowy:  $\leq 1500 pF/km$
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): 69%
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: Nominalnie  $\leq 535 ns/100m$
- Kąt opóźnienia: Nominalnie  $\leq 20 ns/100m$
- Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń): 1000 V
- Promień zgięcia: 4 x  $\varnothing$  zew
- Max. siła ciągnienia: 80 N
- Zakres temp. podczas użycia: -20°C do +75°C
- Zakres temp. podczas instalacji: 0°C do + 50°C

Specyfikacja

|                |            |
|----------------|------------|
| Długość [m]    | 0,5        |
| Ekranowanie    | tak        |
| Kategoria      | 6A         |
| Kolor powłoki  | czarny     |
| Kształt kabla  | okrągły    |
| Rodzaj kabla   | U/FTP      |
| Typ połączenia | prosty 1:1 |