



DIGITUS® Kable krosowe – Kategoria 5e/Klasa D – SF/UTP



✓ PVC

✓ Niebieski kolor wtyku dla Kat. 5e

✓ Zabezpieczenie przed załamaniem

✓ Dostępne różne długości i kolory

Opis ogólny

Kabel krosowy (patch cord) Kat. 5e / Klasa D, SF/UTP, PVC, AWG 26/7, dostępne różne długości i kolory

Cechy

- 2x złącza RJ45 (8P8C)
- Wtyki z ochroną przed załamaniem, odciążeniem i zabezpieczeniem przed zatrzaśnięciem
- Oznaczenie długości na osłonie
- Ekranowanie: SF/UTP (pełne ekranowanie folią i oplotem, pary nieekranowane)
- Struktura: 4x 2 AWG 26/7, skręcone pary
- Płaszcz: PVC

Przegląd produktu

Kable krosowe DIGITUS® kategorii 5e / klasy D są produkowane i testowane zgodnie ze specyfikacjami ISO/IEC 11801 i DIN EN 50173 kategorii 5e. Gwarantują one, że zainstalowany system okablowania jest zgodny z wymaganiami specyfikacji kanałów ISO & EN oraz zapewniają optymalne poziomy wydajności okablowania DIGITUS® kategorii 5e. Wydajność jest testowana do 100 MHz, łącznie z charakterystyką działania, taką jak przesłuch zbliżony ("NEXT"). Kable krosowe DIGITUS® są projektowane i produkowane tak, aby w pełni spełniały najwyższe wymagania w różnych obszarach zastosowań. Każdy kabel wyposażony jest w formowaną osłonę, która posiada zabezpieczenie przed załamaniem i odciążeniem. Ponadto osłona wyposażona jest w zabezpieczenie zatrzaśku, które chroni dźwignię zatrzaśku przed złamaniem. Dzięki przezroczystemu niebieskiemu kolorowi wtyczki można łatwo rozpoznać kategorię 5e.



Przegląd wydajności i specyfikacji

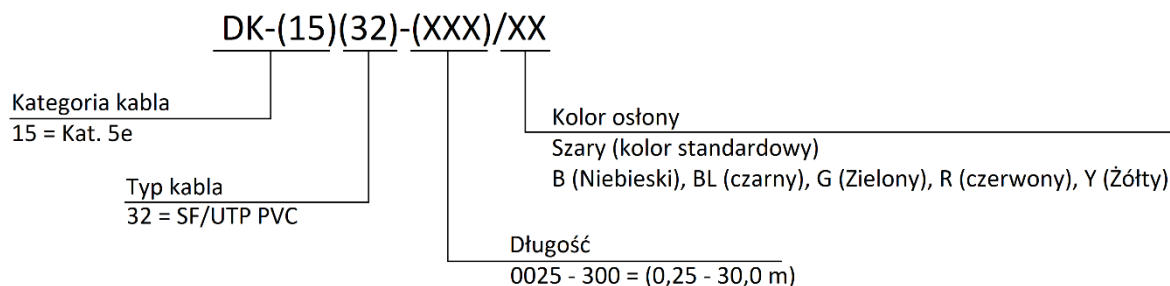
| | |
|------------------------------|---|
| Przewód | Skętkta AWG 26/7, 0,152 ± 0,005 mm |
| Izolacje | HD-PE (polietylen wysokiej gęstości) |
| Powłoka zewnętrzna | PVC |
| Średnica całkowita | 5,4 mm ± 0,30 mm |
| Promień gięcia | 15x OD |
| Wtyk RJ45 | 3 μ nominalna złota powłoka na 60 μ powłoka niklowa styki |
| Kod koloru | Pomarańczowy x Białe, Zielony x Białe, Niebieski x Białe, Brązowy x Białe |
| Standard okablowania | EIA/TIA 568B |
| Przyporządkowanie pinów | 1:1 |
| Trwałość | 750 cykli włożenia |
| Rezystancja styku | maks. 30 mΩ |
| Niezrównoważenie rezystancji | 5% maksimum |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2500 VDC przez 3 sekundy |
| Rezystancja izolacji | 150 MΩ/km minimum |
| Temperatura pracy | -20 °C do +60 °C |
| NVP | 70% |
| Typowe zastosowania | IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T |
| Normy | ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-2 |
| Kolory | Różne kolory dostępne na zamówienie |
| Znakowanie | Nazwa marki, długość kabla i informacje o kablu |

Właściwości transmisyjne

| Częstotliwość (MHz) | Strata wtrąceniowa (dB) | NEXT (dB) | Strata odbiciowa (dB) | ACR-N (dB) | ACR-F (dB) | PS NEXT (dB) | PS ACR-N (dB) | PS ACRF (dB) |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|------------|--------------|---------------|--------------|
| 1.00 | 4.00 | 60.00 | 17.00 | 56.00 | 57.40 | 57.00 | 53.00 | 54.40 |
| 4.00 | 4.50 | 53.50 | 17.00 | 49.00 | 45.40 | 50.50 | 46.00 | 42.40 |
| 8.00 | 6.40 | 48.60 | 17.00 | 42.20 | 39.30 | 45.60 | 39.20 | 36.30 |
| 10.00 | 7.20 | 47.00 | 17.00 | 39.80 | 37.40 | 44.00 | 36.80 | 34.40 |
| 16.00 | 9.10 | 43.60 | 17.00 | 34.50 | 33.30 | 40.60 | 31.50 | 30.30 |
| 20.00 | 10.20 | 42.00 | 17.00 | 31.80 | 34.40 | 39.00 | 28.80 | 28.40 |
| 25.00 | 11.50 | 40.30 | 16.00 | 28.90 | 29.40 | 37.30 | 25.90 | 26.40 |
| 31.25 | 12.90 | 38.70 | 15.10 | 25.80 | 27.50 | 35.70 | 22.80 | 24.50 |
| 62.50 | 18.60 | 33.60 | 12.00 | 15.00 | 21.50 | 30.60 | 12.00 | 18.50 |
| 100.00 | 24.00 | 30.10 | 10.00 | 6.10 | 17.40 | 27.10 | 3.10 | 14.40 |

Wyniki w powyższej tabeli są typowe dla kategorii 5e klasy D, długość kabli krosowych 2 m, 5 m do 10 m.

Informacja o kodzie produktu

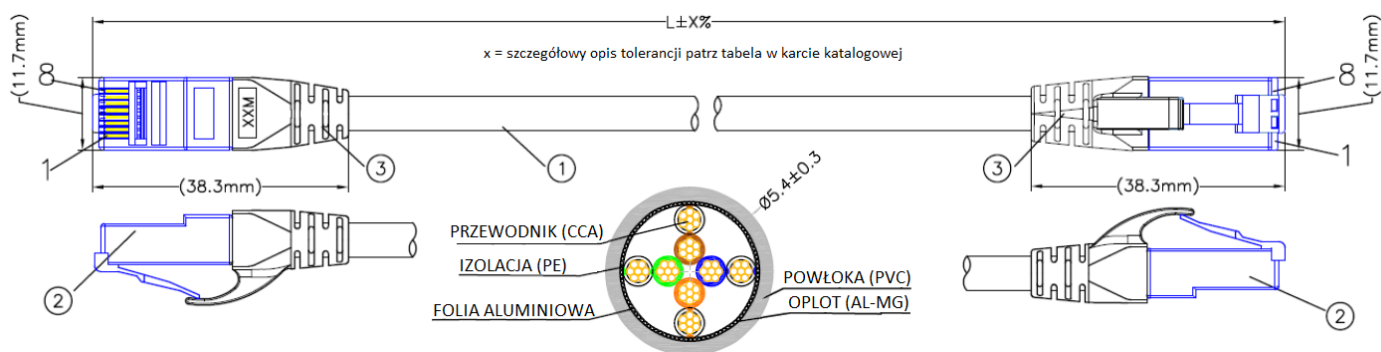


Tolerancja długości

| Długość (m) | Tolerancja (mm) | Długość (m) | Tolerancja (mm) |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 0.15 | +20/-6 | 8 | +/-155 |
| 0.25 | +20/-6 | 10 | +/-200 |
| 0.5 | +20/-10 | 12 | +/-250 |
| 0.75 | +20/-13 | 13 | +/-270 |
| 1 | +/-20 | 15 | +/-310 |
| 1.5 | +/-30 | 20 | +/-400 |
| 2 | +/-40 | 25 | +/-500 |
| 2.5 | +/-50 | 30 | +/-630 |
| 3 | +/-60 | 40 | +/-840 |
| 4 | +/-90 | 50 | +/-1000 |
| 5 | +/-110 | 70 | +/-1300 |
| 6 | +/-120 | 75 | +/-1500 |
| 7 | +/-140 | 100 | +/-1800 |
| 7.5 | +/- 150 | | |

*Długość kabla mierzona jest od wtyczki A do wtyczki B

Rysunek techniczny



LISTA MATERIAŁÓW:

| Numer | Nazwa części | Opis specyfikacji |
|-------|--------------|---|
| ① | Kabel | SF/UTP [26AWG(CCA 7/0.152±0.005)*1PR]*4+FOLIA ALUMINIOWA +OPLOT(AL-MG)+PVC ŚREDNICA CAŁKOWITA: 5.0±0.3MM, KOLOR: Różne na zamówienie |
| ② | Złącze RJ45 | RJ45, 8P8C, STYKI POZŁACANE NIEBIESKI TRANSPARENTNY KOLOR WTYKU Z OBUDOWĄ METALOWĄ (PŁASZCZ ŻELAZNY) |
| ③ | Oślonka PVC | OSŁONKA PVC, 45P, KOLOR: Różne na zamówienie |