



DIGITUS® Kable krosowe – Kategoria 5e/Klasa D – U/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, U/UTP, Cu, 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
- Przewód: Cu (miedź)
- Ekranowanie: U/UTP (nieekranowany)
- Struktura: 4x 2 AWG 26/7, skręcone pary
- Płaszcz: PVC
- Przystosowany do PoE

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 zbliżny ("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 odciążenie. Ponadto osłona wyposażona jest w zabezpieczenie zatrasku, które chroni dźwignię zatrasku przed złamaniem. Dzięki przezroczystemu niebieskiemu kolorowi wtyczki można łatwo rozpoznać kategorię 5e.



Przegląd wydajności i specyfikacji

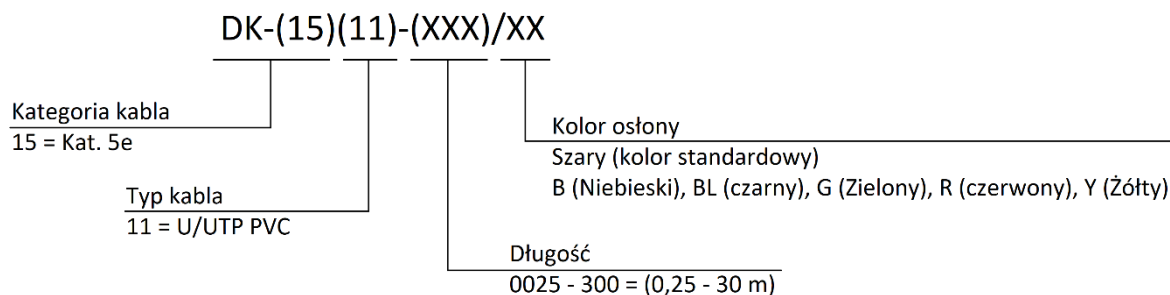
Przewód	Skłętka AWG 26/7 z gołej miedzi, 0,145 ± 0,005 mm
Izolacje	HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
Powłoka zewnętrzna	PVC
Średnica całkowita	4,6 mm ± 0,30 mm
Promień gięcia	8x OD
Wtyk RJ45	3 μ nominalna złota powłoka na 60 μ powłoka niklowa styki
Kod koloru	Pomarańczowy x Białe, Zielony x Białe, 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	69%
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	Strata odbiciowa (dB)	ACR-N	ACR-F	PS NEXT	PS ACR-N	PS ACRF
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

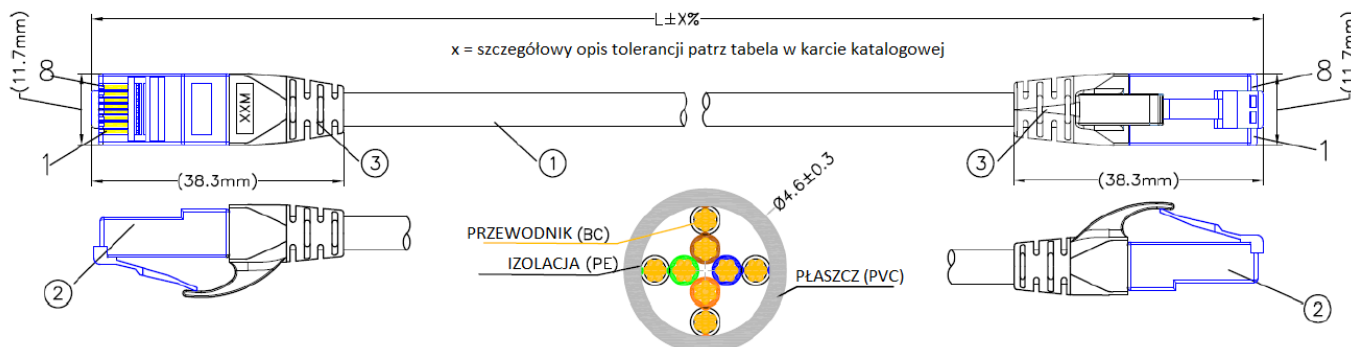


Tolerancja długości

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	U/UTP [26AWG(BC 7/0.145±0.005)*1PR]*4+PVC ŚREDNICA CAŁKOWITA: 4.6±0.3MM, KOLOR: Różne na zamówienie
②	Złącze RJ45	RJ45, 8P8C, DWA STYKI WIDEŁKOWE POZŁACANE NIEBIESKI TRANSPARENTNY KOLOR WTYKU
③	Oślonka PVC	OSŁONKA PVC, 45P, KOLOR: Różne na zamówienie