



DIGITUS® Kable krosowe zewnętrzne – Kategoria 6/Klasa E – S/FTP



✓ Odporny na UV, kwasy, zasady i korozję

✓ Płaszcz zewnętrzny z LDPE (czarny)

✓ Z drutem drenażowym

✓ Zabezpieczenie przed załamaniem

Opis ogólny

Kabel krosowy zewnętrzny (patch cord) Kat. 6 / Klasa E, S/FTP, Cu, LDPE, AWG 27/7, dostępne różne długości

Cechy

- 2x złącza RJ45 (8P8PC)
- Wtyki z ochroną przed załamaniem, odciążeniem i zabezpieczeniem przed zatrzaśnięciem
- Oznaczenie długości na osłonie
- Przewód: Cu (miedź)
- Ekranowanie: S/FTP (pełny ekran oplotowy, pary ekranowane folią); wraz z drutem drenażowym
- Budowa: 4x 2 AWG 27/7, skrętka
- Płaszcz: LD-PE (polietylen)
- Odporność na UV, kwasy i zasady, odporność na korozję
- Przystosowany do PoE+

Przegląd produktu

Kable krosowe DIGITUS® kategorii 6 klasy E są produkowane i testowane zgodnie z normami ISO/IEC 11801 i DIN EN 50173 kategorii 6. Gwarantują one, że zainstalowany system okablowania jest zgodny z wymaganiami specyfikacji norm ISO i EN oraz zapewniają optymalne poziomy wydajności okablowania DIGITUS® kategorii 6. Wydajność jest testowana do 250 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 odciążenie. Ponadto osłona wyposażona jest w zabezpieczenie zatrzaśku, które chroni dźwignię zatrzaśku przed złamaniem. Dzięki odpornemu na promieniowanie UV płaszczowi PE, ten zewnętrzny kabel krosowy zapewnia bezpieczną instalację w miejscach z dużymi wahaniami temperatury i nasłonecznieniem. Ponadto drut drenażowy działa jako odgromnik.



Przegląd wydajności i specyfikacji

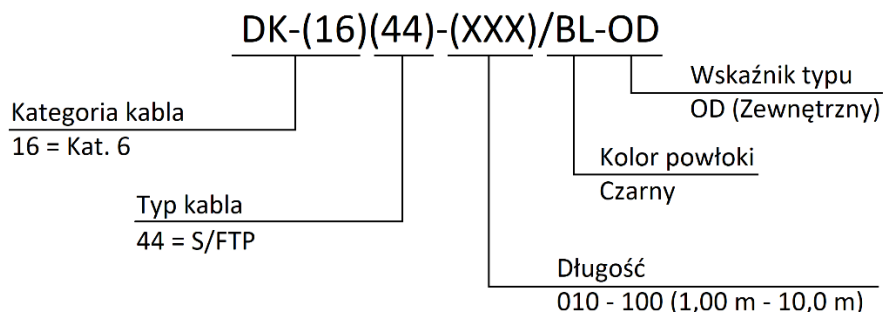
Przewód	Skřętka AWG 27/7 z gołej miedzi, $0,127 \pm 0,005$ mm
Izolacje	FO-PE (spieniony polietylen)
Powłoka zewnętrzna	LD-PE (polietylen o niskiej gęstości)
Średnica całkowita	$5,4$ mm $\pm 0,30$ mm
Promień gięcia	15x OD
Wtyk RJ45	3 μ nominalna złota powłoka na 60 μ powłoka niklowa styki
Kod koloru	Pomarańczowy x Biały, Zielony x Biały, Niebieski x Biały, Brązowy x Biały
Standard okablowania	EIA/TIA 568B
Przyporządkowanie pinów	1:1
Trwałość	750 cykli włożenia
Rezystancja styku	maks. 30 m Ω
Niezrównoważenie rezystancji	3% maksimum
Wytrzymałość dielektryczna	2500 VDC przez 3 sekundy
Rezystancja izolacji	150 M Ω /km minimum
Temperatura pracy	-20 °C do $+60$ °C
NVP	76%
Odporność na ogień	IEC 60332-1
Emisja dymu	IEC 61034
Typowe zastosowania	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T
Normy	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-5
Kolory	Różne kolory dostępne na zamówienie
Znakowanie	Nazwa marki, długość kabla i informacje o kablu

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość (MHz)	Strata wtrąceniowa (dB)	NEXT (dB)	Starta odbiciowa (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-N (dB)	PS ACRF (dB)
1.00	4.00	65.00	19.00	61.00	63.30	62.00	58.00	60.30
10.00	6.60	56.60	19.00	50.00	43.30	54.00	47.40	40.30
20.00	9.30	51.60	17.50	42.30	37.20	49.00	39.70	34.20
25.00	10.50	50.00	17.00	39.60	35.30	47.30	36.90	32.30
62.50	16.90	43.40	14.00	26.50	27.30	40.60	23.70	24.30
100.00	21.70	39.90	12.00	18.20	23.30	37.10	15.40	20.30
200.00	31.70	34.80	9.00	3.10	17.20	31.90	0.10	14.20
250.00	35.90	33.10	8.00	-2.80	15.30	30.20	-5.80	12.30

Wyniki podane w powyższej tabeli są typowe dla kabli krosowych kategorii 6 klasy E o długości 2 m, 5 m i 10 m.

Informacja o kodzie produktu

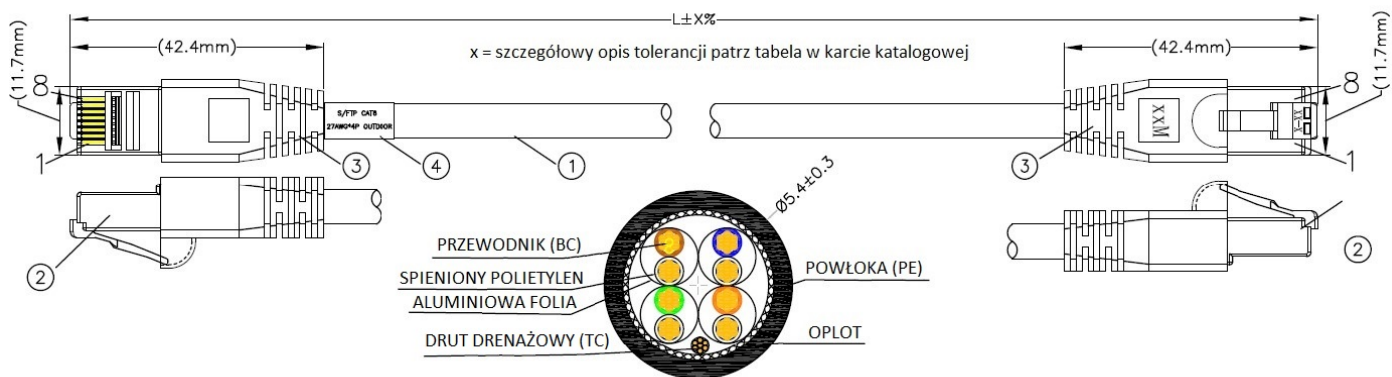


Tolerancja długości

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	S/FTP [27AWG(BC 7/0.127±0.005)*1PR+A]*4+DRUT DRENAŻOWY+OPLLOT(AL-MG)+LD-PE ŚREDNICA CAŁKOWITA: 5.4±0.3MM, KOLOR: CZARNY
②	Złącze RJ45	RJ45, 8P8C, STYKI POZŁACANE Z METALOWĄ OBUDOWĄ
③	Oślonka PVC	OSŁONKA PVC, 45P, KOLOR: CZARNY
④	Etykieta	Specyfikacja: 55x40 mm