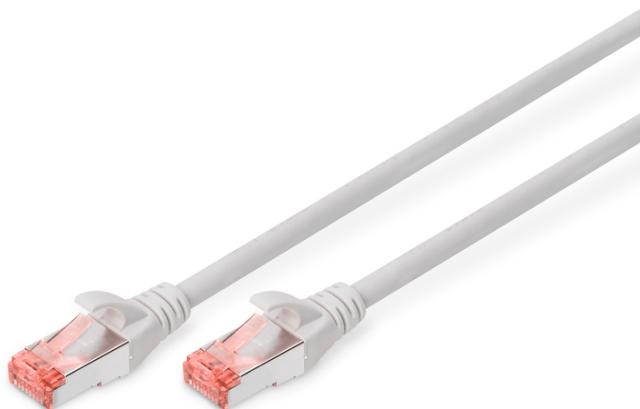




## DIGITUS® Kable krosowe – Kategoria 6/Klasa E – S/FTP - LSZH



✓ LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

✓ Czerwony kolor wtyku dla Kat. 6

✓ Zabezpieczenie przed załamaniem

✓ Dostępne różne długości i kolory

### Opis ogólny

Kabel krosowy (patch cord) Kat. 6 / Klasa E, S/FTP, Cu, LSZH, AWG 27/7, 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: S/FTP (pełne ekranowanie oplotem, pary ekranowane folią)
- Struktura: 4x 2 AWG 27/7, skrętka
- Powłoka: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- 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 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 odciążeniem. Ponadto osłona wyposażona jest w zabezpieczenie zatrasku, które chroni dźwignię zatrasku przed złamaniem. Kategoria 6 jest łatwo rozpoznawalna dzięki przezroczystemu czerwonemu kolorowi złącza.



## Przegląd wydajności i specyfikacji

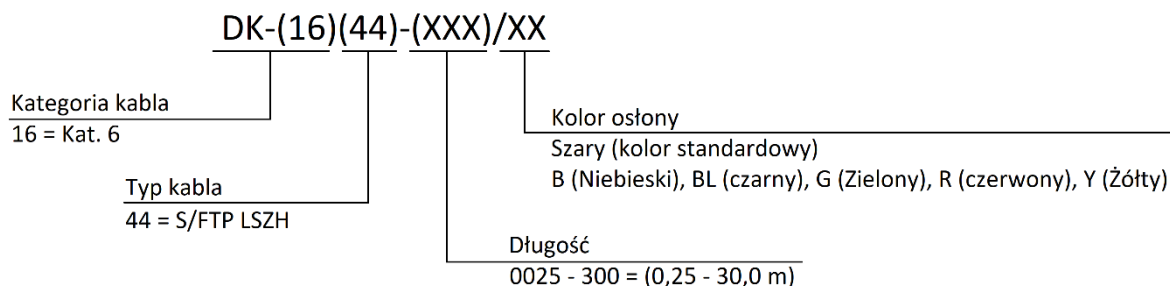
Przewód	Skłętka AWG 27/7 z gołej miedzi, $0,127 \pm 0,005$ mm
Izolacje	FO-PE (spieniony polietylen)
Powłoka zewnętrzna	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Średnica całkowita	$5,7$ mm $\pm 0,30$ mm
Promień gięcia	15x OD
Wtyk RJ45	3 $\mu$ nominalna złota powłoka na 60 $\mu$ powłoka niklowa styki
Kod koloru	Pomarańczowy 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 m $\Omega$
Niezrównoważenie rezystancji	3% maksimum
Wytrzymałość dielektryczna	2500 VDC przez 3 sekundy
Rezystancja izolacji	150 M $\Omega$ /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

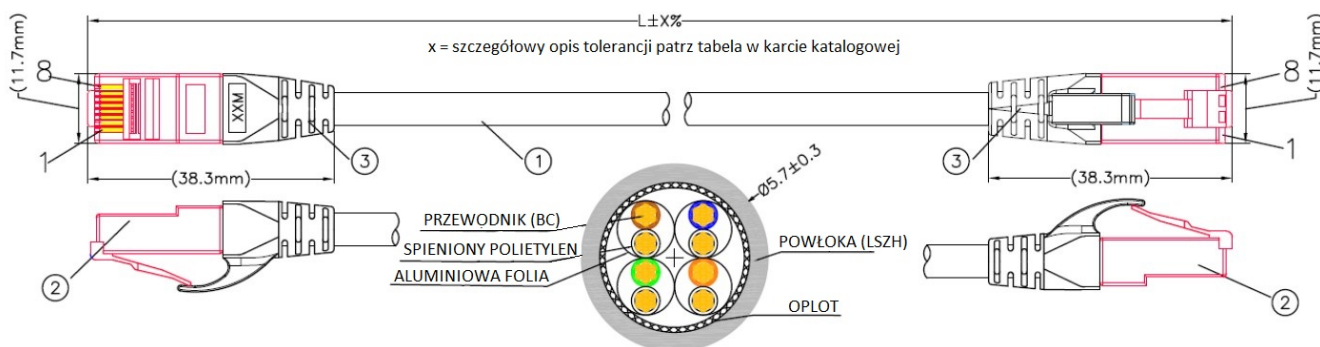


### Tolerancja długości

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]*4+Oplot(AL-MG)+ +LSZH ŚREDNICA CAŁKOWITA: 5.7±0.3MM, KOLOR: Różne na zamówienie
②	Złącze RJ45	RJ45, 8P8C, STYKI POZŁACANE CZERWONY TRANSPARENTNY KOLOR WTYKU Z METALOWĄ OBUDOWĄ (ŻELAZNY PŁASZCZ)
③	Oślonka PVC	OSŁONKA PVC, 45P, KOLOR: Różne na zamówienie