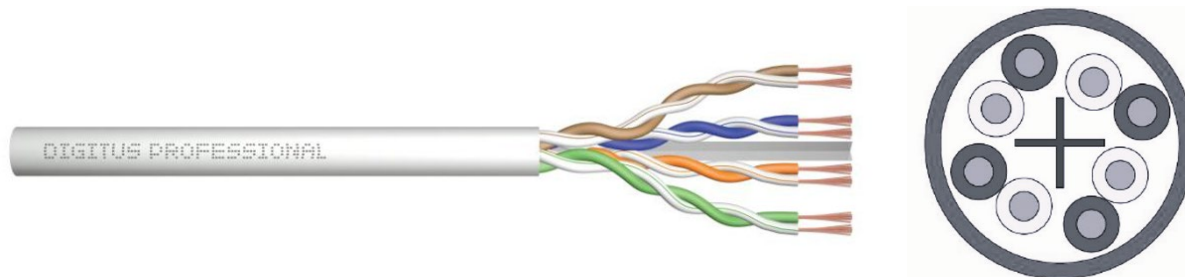




## DIGITUS® Kable krosowe typu linka - kategoria 6 klasa E - U/UTP



### Opis ogólny

Kable typu linka DIGITUS kat.6, U/UTP, AWG 26/7, LSOH, kolor szary

### Obszary zastosowań

Główny (Campus), drugorzędny (Riser), trzeciorzędny (Horizontally) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

### Normy

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-11-1

### FRNC (trudnopalność)

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### Właściwości fizyczne

Przewodnik

Czysta wyżarzona miedź, skrętka AWG 26/7

Izolacja

HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)

Ilość izolowanych przewodników

8, skręconych w 4 pary

Kodowanie kolorem

Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały

Indywidualne ekranowanie par

Brak; w tym plastikowy separator krzyżowy

Ekran całościowy

Brak

Powłoka zewnętrzna

LSZH

Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)

0.55 mm nominalnie

Kolor powłoki zewnętrznej

Szary (RAL 7035)



### Właściwości mechaniczne

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Siła ciągnięcia                     | 150 N max.                  |
| Minimalny dynamiczny promień gięcia | 8x AD mm min.               |
| Minimalny statyczny promień gięcia  | 4x AD mm min.               |
| Zakres temperatury przechowywania   | -10 °C do +75 °C            |
| Zakres temperatury pracy            | -10 °C do +60 °C            |
| Zakres temperatury instalacji       | 0 °C do +50 °C              |
| Średnica zewnętrzna (nom.)          | 5.0 mm nominalnie           |
| Trudnopalność                       | IEC 60332-1 (LSZH-1/FRNC-B) |
| Bezhalogenowy i odporny na dym      | IEC 60754-2 & IEC 61034     |

### Właściwości elektryczne

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Rezystancja pętli DC                           | ≤ 280 Ω km                        |
| Niezerównoważenie rezystancji                  | ≤ 2%                              |
| Rezystancja izolacji                           | ≥ 2000MΩ/km @500V                 |
| Pojemność                                      | nom. 48 nF/km @ 800 Hz            |
| Niezerównoważenie pojemności (para-uziemienie) | ≤ 1500 nF/km                      |
| Impedancja charakterystyczna NVP               | 100 ± 15 Ohms @ 10-100 MHz<br>67% |
| Opóźnienie propagacji                          | nom. ≤ 555 ns/100 m               |
| Różnica opóźnień                               | nom. ≤ 50 ns/ 100 m               |
| Napięcie testowe (DC 1 min) rdzeń/rdzeń        | 1000V                             |
| Tłumienie sprzężenia                           | ≥ 4 dB                            |

### Właściwości transmisyjne

| Częstotliwość | ATT  | NEXT | PS NEXT | RL   | ACR  | PS ACR | ELFEXT | PS ELFEXT |
|---------------|------|------|---------|------|------|--------|--------|-----------|
| MHz           | dB   | dB   | dB      | dB   | Db   | dB     | dB     | dB        |
| 10            | 6.3  | 56.6 | 54.0    | 19.0 | 43.3 | 40.3   | 43.3   | 40.3      |
| 100           | 21.3 | 39.9 | 37.1    | 12.0 | 23.3 | 20.3   | 23.3   | 20.3      |
| 200           | 31.5 | 34.8 | 31.9    | 9.0  | 17.2 | 14.2   | 17.2   | 14.2      |
| 250           | 35.9 | 33.1 | 30.2    | 8.0  | 15.3 | 12.3   | 15.3   | 12.3      |

### Zestawienie symboli produktów

| Symbol        | Długość/Opakowanie | Powłoka zewnętrzna |
|---------------|--------------------|--------------------|
| DK-1613-P-1   | 100 m / karton     | LSZH               |
| DK-1613-P-305 | 305 m / karton     |                    |