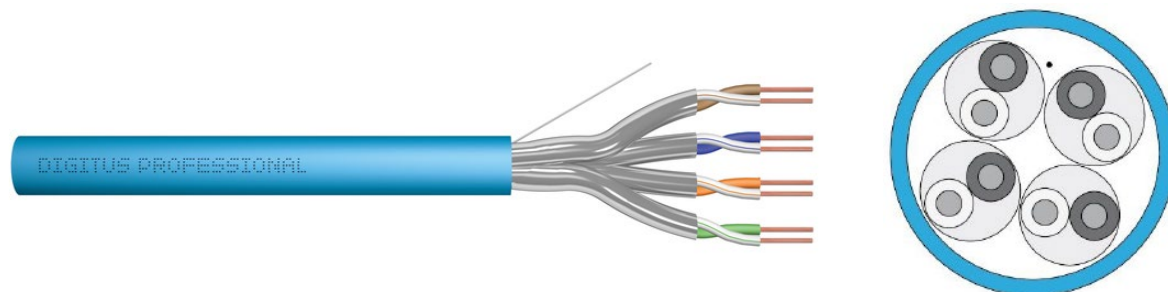




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6A / klasa E_A – U/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6_A/klasa E_A, U/FTP, AWG 23/1, niebieski, 500 MHz

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
2.5GBase-T; 5GBase-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16
MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

Certyfikacja

Zatwierdzenie typu ETL (101622550CRT-001)

Standardy

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 3rd Ed.;
IEC 61156-5 EN 50173-1/4; EN 50288-10-1

Właściwości fizyczne

Przewodnik

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 23/1

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

Folia aluminiowa, zapewniająca 100% pokrycia

Ekran całościowy

Brak

Powłoka zewnętrzna

E_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH

Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm (E_{CA}); 0.6 mm (D_{CA}); 0.8 mm (C_{CA});
0.8 mm (B2_{CA})

Kolor powłoki zewnętrznej

Niebieski (RAL 5012)

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

-20 °C do +60 °C

Zakres temperatury pracy

-20 °C do +75 °C

Zakres temperatury instalacji

0 °C do +50 °C

Średnica zewnętrzna (nom.)

7.0 (E_{CA}); 7.2 mm (D_{CA}); 7.6 mm (C_{CA});
7.6 mm (B2_{CA})

Waga (kg/km)

49 kg (E_{CA}); 50 kg (D_{CA}); 51 kg (C_{CA}); 51 kg (B2_{CA})



Właściwości elektryczne

| | |
|---|---|
| Impedancja | 100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100 -500 MHz |
| Pojemność | 45 pF/m nominalnie @ 1 KHz |
| Niezerównoważenie pojemności względem ziemi | 1.6 pF/m max. @ 1 KHz |
| Rezystancja izolacji | 5 GOhm x km min. |
| Rezystancja stałoprądowa | 95 Ohm/km max. (2% max. nierównoważenie rezystancji) |
| Rezystancja stałoprądowa pętli | 190 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji) |
| Napięcie pracy | 72 Vdc max. |
| Tłumienie sprzężenia | CA-Typ 2 |
| Opóźnienie propagacji | 450 nS/100 m max. |
| Różnica opóźnień | 25 nS/100 m max. |
| Klasyfikacja rozdzielania | „c” zgodnie z EN 50174-2 |
| NVP | 70% |

Zestawienie symboli produktów

| Symbol | Długość/Opakowanie | Powłoka zewnętrzna | Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575 |
|------------------|--------------------|--------------------|---|
| DK-1623-A-VH-1 | 100 m / karton | LSZH | E _{CA} |
| DK-1623-A-VH-305 | 305 m / karton | | |
| DK-1623-A-VH-5 | 500 m / szpula | | |
| DK-1624-A-VH-1 | 100 m / karton | LSZH | D _{CA} |
| DK-1624-A-VH-305 | 305 m / karton | | |
| DK-1624-A-VH-5 | 500 m / szpula | | |
| DK-1625-A-VH-1 | 100 m / karton | LSZH | C _{CA} |
| DK-1625-A-VH-305 | 305 m / karton | | |
| DK-1625-A-VH-5 | 500 m / szpula | | |
| DK-1626-A-VH-1 | 100 m / karton | LSZH | B2 _{CA} |
| DK-1626-A-VH-305 | 305 m / karton | | |
| DK-1626-A-VH-5 | 500 m / szpula | | |



Właściwości transmisyjne

| Częstotliwość | ATT | NEXT | PS-NEXT | ACR | PS-ACR | EL-FEXT | PS-ELFEXT | RL |
|----------------------|------------|-------------|----------------|------------|---------------|----------------|------------------|-----------|
| MHz | dB | dB | dB | dB | Db | dB | dB | dB |
| 1 | 2,1 | 95 | 92 | 92,9 | 89,9 | 68 | 65 | 25 |
| 10 | 5,9 | 90 | 87 | 84,1 | 81,1 | 48 | 45 | 25 |
| 100 | 19,1 | 75 | 72 | 55,9 | 52,9 | 28 | 25 | 20,1 |
| 250 | 31,1 | 66 | 63 | 34,9 | 31,9 | 20 | 17 | 17,3 |
| 500 | 45,3 | 57 | 54 | 11,7 | 8,7 | 14 | 11 | 15,2 |