

# DIGITUS® Kabel instalacyjny DIGITUS kat.6A, U/FTP, B2ca, AWG 23/1, LSOH, 100m, niebieski

DK-1626-A-VH-1

EAN 4016032441823



## Kabel instalacyjny DIGITUS kat.6A, U/FTP, B2ca, AWG 23/1, LSOH, 100m, niebieski

Kable instalacyjne U-FTP kategorii 6A firmy DIGITUS® są konstruowane i testowane zgodnie ze specyfikacją norm ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 und EN 50173 kategorii 6. Każdy przewód składa się z 8 polietylenowych, izolowanych żył AWG 23 z kodem barwnym. Żyły połączone są w 4 pary o różnych długościach. Informacje nadrukowane na zewnętrznym płaszczu kabla zawierają nazwę marki i kod artykułu. Przewód jest pakowany w tekturowe wysuwane pudełko lub nawijany na drewniany bęben, co ułatwia instalację.

### Najlepsza wydajność i jakość połączenia dla Twojej sieci.

- Właściwości fizyczne:
- Przewód: drut miedziany AWG 23/1, drut miedziany 0,57 mm nominalnie
- Liczba wszystkich izolowanych przewodów: 8, skręcone w 4 parach
- Kod barwny: niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały
- Ekranowanie pojedynczych par: folia poliestrowa kryta aluminium, 100% pokrycia
- Powłoka zewnętrzna: Bez zawartości halogenów (FRNC-B/LSZH-1)
- Grubość płaszczka zewnętrznego: 0,50 mm nominalnie
- Kolor: Kolor jasnoniebieski (RAL 5012)
- Właściwości mechaniczne:
- Obciążenie rozciągające: 150 N maks.
- Promień gięcia dynamicznego: 8x AD mm min.
- Statyczny promień gięcia: 4x AD mm min.
- Zakres temperatur podczas transportu i składowania: -20 °C do +60 °C

- Zakres temperatury roboczej: -20 °C do +75 °C
- Zakres temperatur przy instalacji: 0°C do +50 °C
- Średnica zewnętrzna paska: 7,0 mm nominalnie
- Ognioodporność: IEC 60332-1
- Bez zawartości halogenów & dmoszczelność: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Obciążenie ogniowe: 650 MJ/km
- Waga: 50 kg/km
- Właściwości elektryczne:
- Średnia impedancja: 100±5 omów przy 1 MHz – 600 MHz
- Pojemność: 40 pF/m nominalnie @ 1 KHz
- Asymetria pojemności (para – uziemienie): 1,6 pF/m maks. @ 1 kHz
- Rezystancja izolacji: 5 gigaomów x km min.
- Rezystancja pętli: 147 omy/km maks. (2% maks. asymetrii rezystancyjnej)
- Napięcie robocze: 72 V DC maks.
- Tłumienność wtrąceniowa: 65 dB
- Opóźnienie fazowe: 450 nS/100 m maks.
- Opóźnienie propagacji sygnału: 15 nS/100 m maks.

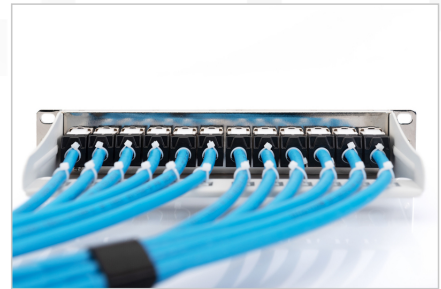
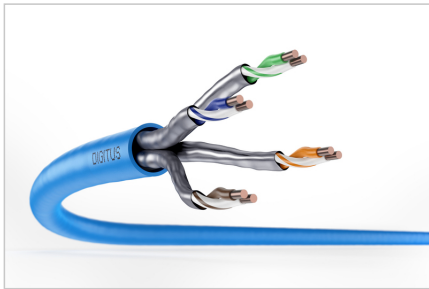
### Atrybuty

- Asortyment: Kable instalacyjne skrętkowe
- Kategoria okablowania: Kat. 6A
- Typ ekranowania: U-FTP, pary ekranowane folią metalową
- CPR: B2ca
- Długość: 100 m
- Kolor: Jasnoniebieski
- Konstrukcja kabla: 4 x 2 AWG 23/1, skrętka drut
- Powłoka: LSOH

### Logistyka

|                                | Liczba (sztuki) | Waga (kg) | Głębokość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | cm <sup>3</sup> |
|--------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Zewnętrzne opakowanie zbiorcze | 1               | 5.50      | 33.00          | 33.00          | 12.00         | 13,068.00       |
| Opakowanie wewnętrzne          | 1               | 5.50      | 0.00           | 0.00           | 0.00          | 0.00            |
| Opakowanie jednostkowe         | 1               | 5.50      | 33.00          | 33.00          | 12.00         | 13,068.00       |
| Netto bez opakowania           | 1               | 0.00      | 0.00           | 0.00           | 0.00          | 0.00            |

Więcej zdjęć



**DIGITUS**

AWG 23/1    500 MHz    10 Gbit Ethernet    CAT 6A    E<sub>ca</sub>

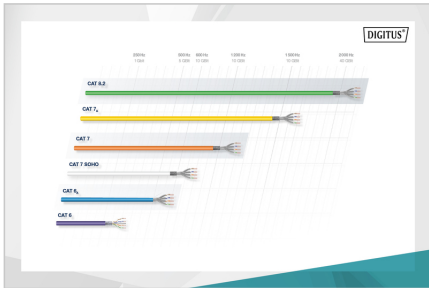
20°/75°    LSZH    CPR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

| AWG             | Bandwidth | Category | Shielding                                   | Plenum                       | RoHS                         | UL                           |
|-----------------|-----------|----------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| B23ca           | Sehr hoch | 1+       | • Symmetrisch<br>• Ringkabel<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel |
| C <sub>ca</sub> | Hoch      | 3        | • Symmetrisch<br>• Ringkabel                | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel |
| D <sub>ca</sub> | Mittel    | 3        | • Symmetrisch<br>• Ringkabel                | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel |
| E <sub>ca</sub> | Gering    | 3        | • Symmetrisch<br>• Ringkabel                | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel | • Symmetrisch<br>• Ringkabel |

Produktcode: C<sub>ca</sub> s1a d1 a1



**Certificate** No. 48854-21    **Zertifikat** No. 48854-21

Category 6e    Kategorie 6e

GHMT Type Approval

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1942209037-011

Category 6e

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt

**DIGITUS**

Leistungsparameter Normenwerte Properties

| PROB. | AVT | SEIT | PK-WERT | AVK  | PK-WERT | HL | SEIT | PK-WERT |
|-------|-----|------|---------|------|---------|----|------|---------|
| 10    | 1.1 | 10   | 10      | 10.1 | 10.1    | 10 | 10   | 10      |
| 10    | 1.1 | 10   | 10      | 10.1 | 10.1    | 10 | 10   | 10      |
| 10    | 1.1 | 10   | 10      | 10.1 | 10.1    | 10 | 10   | 10      |
| 10    | 1.1 | 10   | 10      | 10.1 | 10.1    | 10 | 10   | 10      |
| 10    | 1.1 | 10   | 10      | 10.1 | 10.1    | 10 | 10   | 10      |

**DIGITUS**

| Produktdaten Product Information  | Physikalische Spezifikationen Physical Properties     |
|---|---|
| Produktname: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub>         | Material: Polyethylene (PE) Jacket, Copper Conductors |
| Produktcode: C <sub>ca</sub> s1a d1 a1  | Shielding: 100% Shielding (E <sub>ca</sub> )          |
| Produktbeschreibung: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub> | Conductors: 4 twisted pairs of conductors             |
| Technische Spezifikationen Technical Properties                                     | Dimensions: 100m length                               |
| Bandwidth: 500 MHz  | Weight: 100g/m  |
| Category: CAT 6A  | Temperature Range: -40°C to 75°C                      |
| Shielding: 100% Shielding (E <sub>ca</sub> )  | Flammretardant: LSZH                                  |
| Conductors: 4 twisted pairs of conductors   | RoHS: RoHS Compliant                                  |
| Dimensions: 100m length   | CE Marking: CE  |
| Weight: 100g/m  | UL: UL ETL Certified                                  |
| Temperature Range: -40°C to 75°C  | RoHS: RoHS Compliant                                  |
| Flammretardant: LSZH  | CE Marking: CE  |
| RoHS: RoHS Compliant  | UL: UL ETL Certified                                  |
| CE Marking: CE  | RoHS: RoHS Compliant                                  |
| UL: UL ETL Certified  | CE Marking: CE  |

**Safety notes**

- Kable do transmisji danych nie mogą być nadmiernie zginane, rozciągane ani skręcane. Ostre zagięcia mogą uszkodzić osłonę kabla i prowadzić do awarii lub zwarc.
- Instalacja wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów.
- Instalacja tylko w suchych pomieszczeniach.
- Kabel danych nie może być w bezpośrednim kontakcie z innymi kablami elektrycznymi lub źródłami wysokiego napięcia w celu uniknięcia zakłóceń elektromagnetycznych.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)