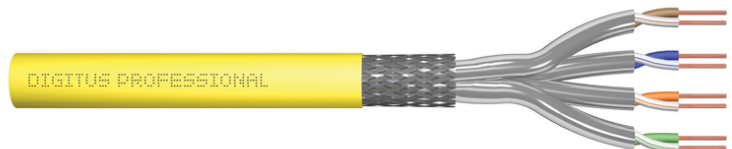


# DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-10  
EAN 4016032363859



## CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 1000 m Trommel, Sx, Gelb

Das Digitus Cat 7 Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet

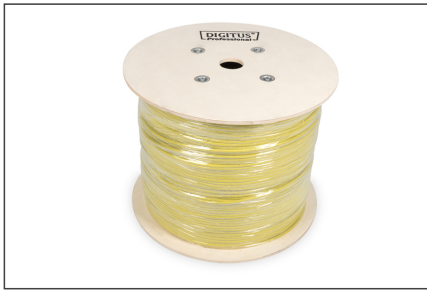
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke Kupferdraht, AWG 22/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s1a d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.

- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 75%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

| Logistische Daten     |                |              |            |             |           |            |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|------------|
|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³        |
| Karton-VPE            | 8              | 68,00        | 53,00      | 53,00       | 43,50     | 122.192,00 |
| Innen-VPE             | 1              | 68,00        | 53,00      | 53,00       | 43,50     | 122.192,00 |
| Einzel-VPE            | 1              | 67,50        | 53,00      | 53,00       | 43,50     | 122.192,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 0              | 67,50        | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00       |

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, D<sub>Ca</sub>**

**DK-1743-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>Ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK-1743-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>Ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**Produktinformation Product Information**

|                             |   |                                   |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Hersteller: HUBER+SUHNER AG | Produktname: CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>Ca</sub> | Teilenummer: 10000000000000000000 |
| Material: PVC               | Farbe: Gelb   | Abmessungen: 1000m x 12mm x 12mm  |

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

|  |  |
|--|--|
| Impedanz: 100 Ohm                                | Reflexionskoeffizient: <math>S_{11} < -15\text{ dB}</math> |
| Leitungsverlust: <math>0,1\text{ dB/100m}</math> | Leitungsverlust: <math>0,1\text{ dB/100m}</math>           |

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Bruchdehnung: > 100%   | Bruchkraft: > 100N     |
| Bruchenergie: > 100J/m | Bruchenergie: > 100J/m |

**Leistungsgruppen-Temperatur-Eigenschaften**

| Temp | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1    | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 10   | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 100  | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1000 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**Certificate**  
No. 169874-211

**Zertifikat**  
Nr. 169874-211

Class 5, Klasse 5

**GHMT Approval**

**Performance Comparison**

CAT 6A, CAT 7, CAT 7A S/FTP, CAT 6E, CAT 6

**Performance Comparison**

| Category        | Value     |
|-----------------|-----------|
| B2ca            | Very High |
| C <sub>ca</sub> | High      |
| D <sub>ca</sub> | Medium    |
| E <sub>ca</sub> | Low       |

1+, 3

Product Features: C<sub>ca</sub>, st1a, d1, a1

