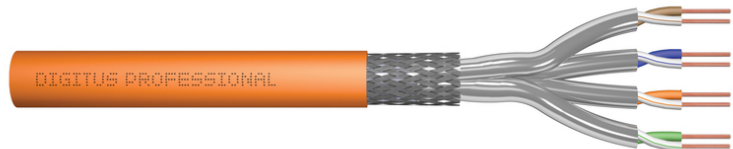


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, B2ca

DK-1745-VH-5

EAN 4016032435884



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Orange

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, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). 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: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: Kupfergeflecht
- Außenmantel: B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 135N 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 +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 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: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: B2ca
- Länge: 500 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

## Logistische Daten

|                              | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
|------------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| <b>Karton-VPE</b>            | 1              | 28,01        | 50,00      | 50,00       | 22,00     | 55.000,00       |
| <b>Innen-VPE</b>             | 1              | 28,01        | 50,00      | 50,00       | 22,00     | 55.000,00       |
| <b>Einzel-VPE</b>            | 1              | 28,01        | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |
| <b>Netto einzeln ohne VP</b> | 0              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |

### Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 7 S/FTP**  
Installation Cable, 500 m,  
Simplex, B2<sub>ca</sub>

**DIGITUS**

AWG 23/1  
1.200 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 7  
1.000 Mbps

20°/145°  
LSZH  
B2<sub>ca</sub>  
CPR class

**DK-1745-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

**DK-1745-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

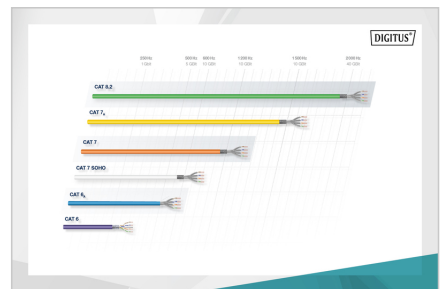
**DIGITUS**

| Produktinformationen Product Information  | Physikalische Spezifikationen Physical Properties  |
|---|--|
| <p><b>Identifikationsdaten</b><br/>Hersteller: Digitus (China)<br/>Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2ca<br/>Artikelnummer: DK-1745-VH-S<br/>EAN: 4710017450000</p>                    | <p><b>Material</b><br/>Kabelmaterial: Polyethylen (PE)<br/>Kabelstruktur: Simplex<br/>Kabeltyp: S/FTP<br/>Kabelgröße: 23 AWG<br/>Kabelfarbe: Orange<br/>Kabelgewicht: 100g/m</p>                                   |
| <p><b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b><br/>Nennbandbreite: 1200 MHz<br/>Nennleistung: 10 Gbit/s<br/>Kabelverlust: 0,2 dB/100m<br/>Kabelkapazität: 100 pF/m<br/>Kabelinduktivität: 100 nH/m</p> | <p><b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b><br/>Biegeradius: 100mm<br/>Zugkraft: 10N<br/>Zugdehnung: 100%<br/>Temperaturbereich: -20°C bis 70°C<br/>Flammverhalten: LSZH<br/>CPR-Kategorie: B2ca</p> |

**Leitungsparameter Transmission Properties**

**DIGITUS**

| FRQ.  | ATT. | NOISE | PS NOISE | ADR. | PL ACK | RL | SLRRT | PS SLRRT |
|-------|------|-------|----------|------|--------|----|-------|----------|
| 1     | 1    | 1     | 1        | 1    | 1      | 1  | 1     | 1        |
| 10    | 1    | 1     | 1        | 1    | 1      | 1  | 1     | 1        |
| 100   | 1    | 1     | 1        | 1    | 1      | 1  | 1     | 1        |
| 1000  | 1    | 1     | 1        | 1    | 1      | 1  | 1     | 1        |
| 10000 | 1    | 1     | 1        | 1    | 1      | 1  | 1     | 1        |



**DIGITUS**

| AWG              | Shielding | Drainage | Shielding |
|------------------|-----------|----------|-----------|
| B2 <sub>ca</sub> | Shield    | 1        | Shield    |
| C <sub>ca</sub>  | Shield    | 3        | Shield    |
| D <sub>ca</sub>  | Shield    | 3        | Shield    |
| E <sub>ca</sub>  | Shield    | 3        | Shield    |

