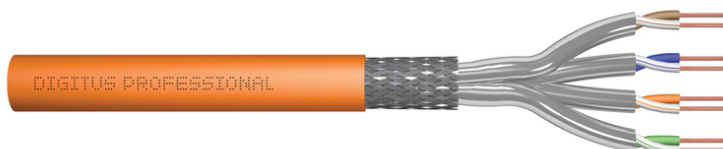


# DIGITUS Cat.7 S/FTP installation cable, 25 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-025  
EAN 4016032480778



## CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 25m Ring, SX, orang

Das Digitus® Cat.7 S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

### 10GBit Ethernet

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: Eca bis 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: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)

- 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%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Länge: 25 m
- Kategorie: CAT 7
- Farbe: orange
- CPR: Dca
- Mantel: LSOH
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 25 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) | cm³  |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|------|
| Karton-VPE            | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00 |
| Innen-VPE             | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00 |
| Einzel-VPE            | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 0              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00 |

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

**GHMT**

**CPR-Symbole**  
 B2ca: Gefahr hoch  
 Cca: Hoch  
 Dca: Mittel  
 Eca: Gering

**Umweltzeichen**  
 1+: 1+ Recyclingfähigkeit  
 3: 3+ Recyclingfähigkeit

**Adressen der verteilten Niederlassungen**  
 1+ 1+ Recyclingfähigkeit  
 3+ 3+ Recyclingfähigkeit

**Produktkennzeichnung**  
 s1a, d1, a1

**Certificate**  
 No. 10584-11  
 Class B

**Zertifikat**  
 No. 10584-11  
 Klasse B

**GHMT Type Approval**

**Certificate**  
 No. 10584-11-01  
 Category 7

**Zertifikat**  
 No. 10584-11  
 Kategorie 7

**GHMT Type Approval**

**DIGITUS**

**Leitungsparameter Transmissions-Parameter**

| PROZ.   | RET. | REXT | PLREXT | ACR | PLACR | RL  | ELREXT | PLREXT |
|---------|------|------|--------|-----|-------|-----|--------|--------|
| 1.1     | 2.2  | 3.3  | 4.4    | 5.5 | 6.6   | 7.7 | 8.8    | 9.9    |
| 10      | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |
| 100     | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |
| 1000    | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |
| 10000   | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |
| 100000  | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |
| 1000000 | 1.0  | 1.0  | 1.0    | 1.0 | 1.0   | 1.0 | 1.0    | 1.0    |

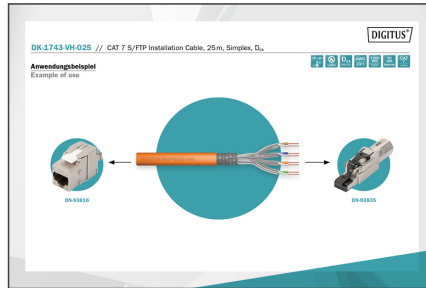
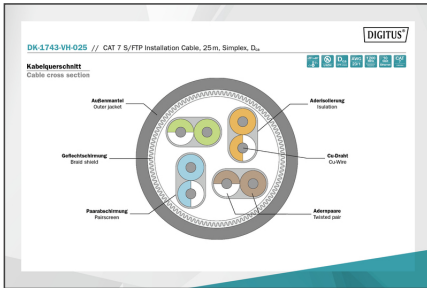
**DIGITUS**

**Produktdaten Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**DIGITUS**

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, Dca**

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, 20° / +50°, LSZH, Dca, CPR class

