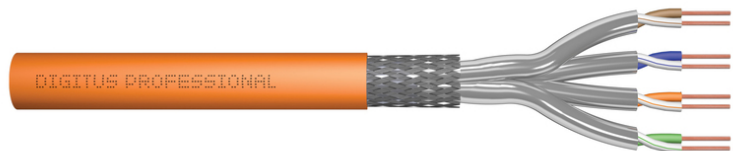


# DIGITUS Cat.7 S/FTP installation cable, 25 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

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
- 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	1,35	30,00	30,00	5,50	4.950,00
Innen-VPE	1	1,35	30,00	30,00	5,50	4.950,00
Einzel-VPE	1	1,35	30,00	30,00	5,50	4.950,00
Netto einzeln ohne VP	1	1,25	12,00	19,00	8,00	0,00

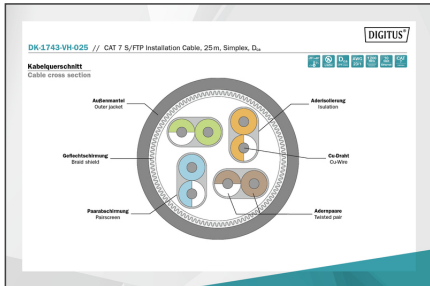
Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DK-1743-VH-025 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use



**Produktinformation Product Information**

Produktname / Product Name: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Typ / Type: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D <sub>ca</sub>
Hersteller / Manufacturer: DIGITUS	Material / Material: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D <sub>ca</sub>
Produktcode / Product Code: DK-1743-VH-025	Materialcode / Material Code: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 25m, Simplex, D <sub>ca</sub>

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)	Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)
Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)	Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)	Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)
Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)	Leitendeleitung / Conductor: 23 AWG (0.64 mm) / 23 AWG (0.64 mm)

**Leitungsparameter Transmission Properties**

PROZ.	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18
100	10	11	12	13	14	15	16	17	18

**Certificate**  
No. v9143-19-E

**Zertifikat**  
No. v9143-19-E

Category 7

**GHMT**

**Certificate**  
No. v9143-21

**Zertifikat**  
No. v9143-21

Class 5e

**GHMT**

**Certificate**  
No. v9143-21

**Zertifikat**  
No. v9143-21

Class 5e

**GHMT**

**Certificate**  
No. v9143-21

**Zertifikat**  
No. v9143-21

Class 5e

**GHMT**

**DIGITUS**

**Offene Systeme**  
Open systems

**Standardisierte Protokolle**  
Standardized protocols

**Leistungsfähigkeit (dB)**  
Performance (dB)

**Adaption der konfigurierbaren Steile**  
Adaptation of the configurable slopes

**Zusammenfassung**  
Summary

B <sub>2ca</sub>	Super hoch	1+	• Symmetrisch	s	Abwärtskompatibilität
C <sub>ca</sub>	Hoch	1	• Punkt-zu-Punkt	d	Abwärtskompatibilität
D <sub>ca</sub>	Mittel	3	• Punkt-zu-Punkt	a	Abwärtskompatibilität
E <sub>ca</sub>	Gering	3	• Punkt-zu-Punkt	a	Abwärtskompatibilität

