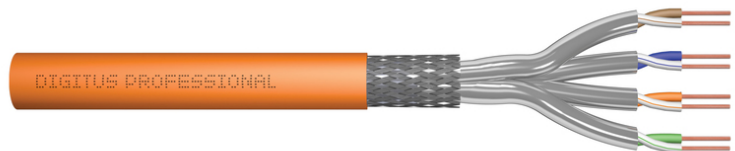


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-10  
EAN 4016032300786



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, Simplex, 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 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: 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: 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 +60 °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: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 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.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- 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
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	1	54,00	55,00	55,00	35,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Labels in diagram: Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket).

**Produktbeschreibung Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

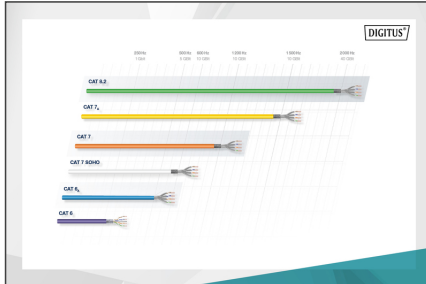
**Leistungsparameter Performance Properties**

PREZ	ATT	NEST	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE
1	1	20	70	70	20	70	70	20	20
10	1,0	70	70	70	70	70	70	70	70
100	10,1	70	70	70	70	70	70	70	70
1000	100,1	70	70	70	70	70	70	70	70

**Certificate**  
No. 18964-21

**Zertifikat**  
Nr. 18964-21

**GHMT Approval**



**GHMT Approval**

**Class E**

**Class S**

**Class d**

**Class a**

**AWG 23/1**

**1200 MHz**

**10 Gbit Ethernet**

**CAT 7 1000 m**

**D<sub>ca</sub> Class**

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

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

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

