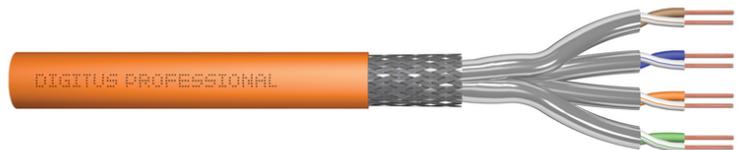


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Cca-s1a d1 a1

DK-1744-VH-10  
EAN 4016032441281



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Cca (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 60332-3-24, EN 50575 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.

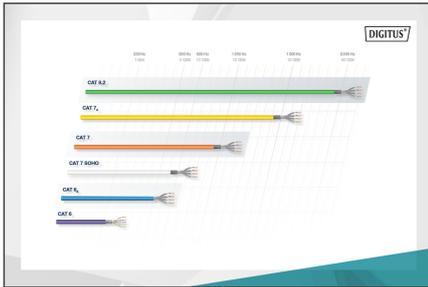
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blauer 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: 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.
- 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: Cca
- 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	8	427,00	125,00	110,00	110,00	1.512.500,00
Innen-VPE	1	53,37	54,70	54,70	36,50	109.211,00
Einzel-VPE	1	53,37	54,70	54,70	36,50	109.211,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**Certificate**  
No. 181814-10-6

Category 7

**Data Cable, Copper, Category 7**  
**GHMT Type Approval**

**Zertifikat**  
Nr. 181814-10

Category 7

**Systemisches Kabel, Kupfer, Kategorie 7**  
**GHMT Type Approval**

**DIGITUS**

CRP-Bewertung: **B2ca** (Sehr hoch bis sehr high)

Lebenszyklusdauer (ZRH) / Lifetime (operational life): **1+**

Abgabe der verifizierten Daten / Data of verification log: **3**

Abgabe der verifizierten Daten / Data of verification log: **a1**

**DIGITUS**

**Lebenszyklusdauer: Temperatur-Properties**

TEMP.	JET	MEET	PRE MEET	ACB	PLAGE	IKL	ELAST	PRELST
1.1	2	76	76	76	76	76	76	76
10	1.1	76	76	76.1	80.1	76	76	76
100	1.1	2.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
200	76	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
300	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
400	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
500	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
600	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
700	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
800	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
900	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
1000	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

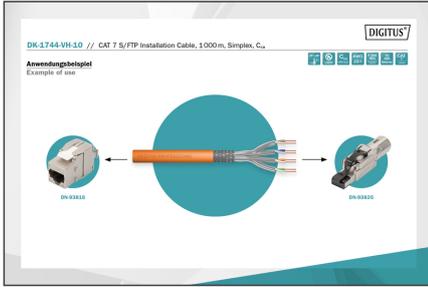
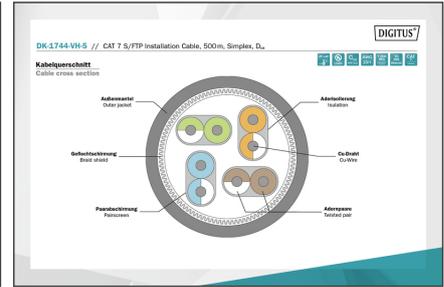
**DIGITUS**

**Produktbeschreibung Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**DIGITUS**

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

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, 20°/±50°, LSZH, C<sub>ca</sub> CRP class

