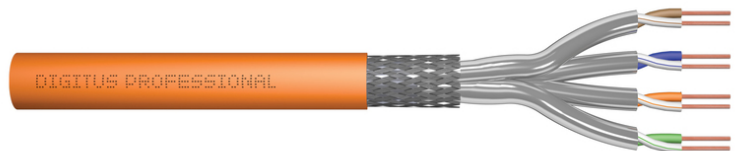


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Cca-s1a d1 a1

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.

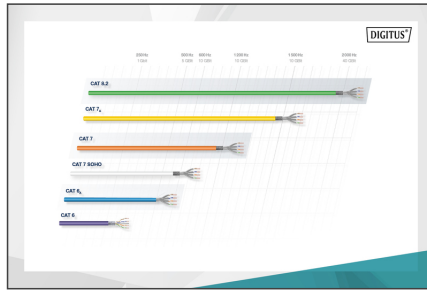
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke 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.
- 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	1	53,38	54,70	54,70	36,50	109.211,00
Innen-VPE	1	53,38	54,70	54,70	36,50	109.211,00
Einzel-VPE	1	53,38	54,70	54,70	36,50	109.211,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Leistungsmerkmale: Transmission Properties													
FRREQ	JETT	MEET	PREMET	AJCS	PLACR	IKL	ELJEST	PREJEST	FRREQ	JETT	MEET	PREMET	AJCS
1.1	2.1	3.1	5.1	7.1	9.1	11.1	13.1	15.1	17.1	19.1	21.1	23.1	25.1
10	13.1	16.1	19.1	22.1	25.1	28.1	31.1	34.1	37.1	40.1	43.1	46.1	49.1
100	151	202	253	304	355	406	457	508	559	610	661	712	763
1000	79	102	125	148	171	194	217	240	263	286	309	332	355
10000	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4	172.8	187.2	201.6	216.0
100000	10.1	13.5	17.3	21.1	24.9	28.7	32.5	36.3	40.1	43.9	47.7	51.5	55.3
1000000	1.6	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7
10000000	0.16	0.21	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.57	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87
100000000	0.016	0.021	0.027	0.033	0.039	0.045	0.051	0.057	0.063	0.069	0.075	0.081	0.087
1000000000	0.0016	0.0021	0.0027	0.0033	0.0039	0.0045	0.0051	0.0057	0.0063	0.0069	0.0075	0.0081	0.0087

Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer: HUBER+SUHNER	Produktname/Product Name: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, Cca	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)
Teilenummer/Part Number: 801 023 1000 1000	Teilenummer/Part Number: 801 023 1000 1000	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)
Nennwert/Nominal Value: 1000m	Nennwert/Nominal Value: 1000m	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)	Leitung/Conductor: 4x 28 AWG (0.50mm) + 1x 28 AWG (0.50mm)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Impedanz/Impedance: 100 Ohm	Impedanz/Impedance: 100 Ohm	Impedanz/Impedance: 100 Ohm	Impedanz/Impedance: 100 Ohm
Leistung/Power: 100W	Leistung/Power: 100W	Leistung/Power: 100W	Leistung/Power: 100W
Temperatur/Temperature: -20°C to +50°C	Temperatur/Temperature: -20°C to +50°C	Temperatur/Temperature: -20°C to +50°C	Temperatur/Temperature: -20°C to +50°C
Spannung/Voltage: 250V	Spannung/Voltage: 250V	Spannung/Voltage: 250V	Spannung/Voltage: 250V
Strom/Current: 10A	Strom/Current: 10A	Strom/Current: 10A	Strom/Current: 10A
Widerstand/Resistance: 10 Ohm	Widerstand/Resistance: 10 Ohm	Widerstand/Resistance: 10 Ohm	Widerstand/Resistance: 10 Ohm
Lebensdauer/Lifespan: 10 Jahre	Lebensdauer/Lifespan: 10 Jahre	Lebensdauer/Lifespan: 10 Jahre	Lebensdauer/Lifespan: 10 Jahre
Umweltbedingungen/Environmental Conditions: Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen/Environmental Conditions: Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen/Environmental Conditions: Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen/Environmental Conditions: Indoor/Outdoor

