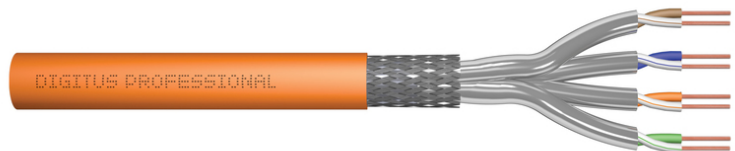


# DIGITUS Cat.7 S/FTP installation cable, 250 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-250  
EAN 4016032480792



## CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 250 m Box, SX, orange

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.

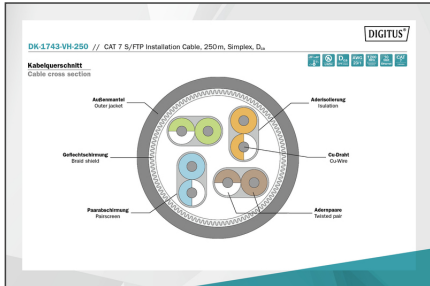
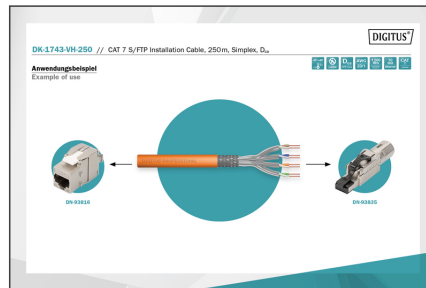
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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 +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: 250 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: 250 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Innen-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Einzel-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	13,98	20,00	38,00	27,20	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**Produktinformation Product Information**

Hersteller: HUBER+SUHNER AG  
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D<sub>4</sub>

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

Impedanz: 100 Ohm  
Leistungsdichte: 100 W/m²  
Temperaturkoeffizient: 0,01 %/K

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

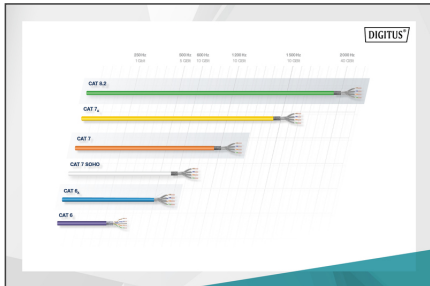
Leitungsart: CAT 7 S/FTP  
Leitungsstruktur: 4x25  
Leitungsquerschnitt: 0,25 mm²

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 7 S/FTP  
Leitungsquerschnitt: 0,25 mm²

**Leitungsparameter Parameter Properties**

PROF.	AWG	NEST	AWG	AWG	AWG	PL AWG	PL	AWG	AWG
1	18	20	22	24	26	28	30	32	34
2	16	18	20	22	24	26	28	30	32
3	14	16	18	20	22	24	26	28	30
4	12	14	16	18	20	22	24	26	28
5	10	12	14	16	18	20	22	24	26
6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
7	6	8	10	12	14	16	18	20	22
8	4	6	8	10	12	14	16	18	20
9	2	4	6	8	10	12	14	16	18
10	0	2	4	6	8	10	12	14	16



**CEP Evaluation**

**Best Practice**

**CEP**: C<sub>10</sub>, s1a, d1, a1

**Leistungsfähigkeit (Performance)**

**Lebensdauer (Lifetime)**

**Temperaturbereich (Temperature Range)**

**Temperaturkoeffizient (Temperature Coefficient)**

