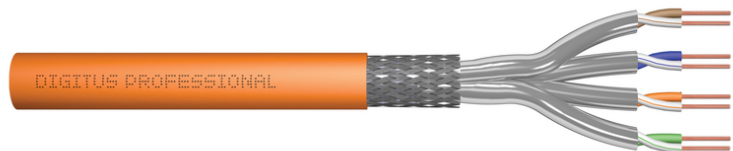


# DIGITUS® Cavo dati CAT 7 S/FTP - cavo di installazione, 50 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-050

EAN 4016032480785



## Cavo dati CAT 7 S-FTP - cavo di installazione, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, anello da 50 m, Sx, arancione

Il cavo di installazione Digitus® Cat.7 S/FTP è caratterizzato dalla seguente struttura 4x2x AWG23/1 e raggiunge una frequenza di trasmissione fino a 1200 MHz. La guaina del cavo, priva di alogeni, è conforme agli standard IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e BauPVO Euroclass Dca. Il cavo è adatto al cablaggio strutturato degli edifici in aree secondarie e terziarie. Conforme agli standard ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

### Standard orientati al futuro e qualità di alto livello per la vostra rete.

- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 23/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame
- Guaina esterna: da Eca a B2ca secondo EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Colore: Arancione (RAL 2008)
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 150N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +75 °C

- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno simplex (nominale): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacità: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacità: 40 pF/m nominale a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 95 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 190 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1b
- Ritardo di fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo: 10 nS/100 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- NVP: 79%

### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 50 m
- Colore: arancione
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>	
Packaging Unit Carton	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00	
Packaging Unit Inside	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00	
Packaging Unit Single	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00	
Net single without Packaging	1	0.00	12.00	24.00	80.00	0.00	

More images:

**DIGITUS**

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 100 m max | -20°/+50° | RoHS | LSZH | D<sub>ca</sub> | CPR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Anwendungsbispiel**  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Produktname:</b> Patch Cord, Simplex (Red) Cat7 S/FTP <b>Part Number:</b> Patch Cord, Simplex (Red) Cat7 S/FTP <b>SKU:</b> 1743-VH-050-1 <b>UPC:</b> 6020121743050 <b>Barcode:</b> 6020121743050	<b>Line:</b> Patch Cord, Simplex (Red) Cat7 S/FTP <b>Category:</b> Patch Cord <b>Material:</b> PVC <b>Color:</b> Red <b>Length:</b> 50 m <b>Weight:</b> 0.25 kg <b>Temperature Range:</b> -20°C to +50°C <b>RoHS:</b> Compliant <b>LSZH:</b> Compliant <b>CPR Class:</b> D <sub>ca</sub>

**DIGITUS**

**Leistungsparameter Performance Properties**

Model	AWG	MHz	PLN1	ALN	PLN2	AL	SLFXT	PLN1EXT
1	23	100	18	18	18	18	18	18
2	23	100	18	18	18	18	18	18
3	23	100	18	18	18	18	18	18
4	23	100	18	18	18	18	18	18
5	23	100	18	18	18	18	18	18
6	23	100	18	18	18	18	18	18
7	23	100	18	18	18	18	18	18
8	23	100	18	18	18	18	18	18
9	23	100	18	18	18	18	18	18
10	23	100	18	18	18	18	18	18
11	23	100	18	18	18	18	18	18
12	23	100	18	18	18	18	18	18
13	23	100	18	18	18	18	18	18
14	23	100	18	18	18	18	18	18
15	23	100	18	18	18	18	18	18
16	23	100	18	18	18	18	18	18
17	23	100	18	18	18	18	18	18
18	23	100	18	18	18	18	18	18
19	23	100	18	18	18	18	18	18
20	23	100	18	18	18	18	18	18
21	23	100	18	18	18	18	18	18
22	23	100	18	18	18	18	18	18
23	23	100	18	18	18	18	18	18
24	23	100	18	18	18	18	18	18
25	23	100	18	18	18	18	18	18
26	23	100	18	18	18	18	18	18
27	23	100	18	18	18	18	18	18
28	23	100	18	18	18	18	18	18
29	23	100	18	18	18	18	18	18
30	23	100	18	18	18	18	18	18
31	23	100	18	18	18	18	18	18
32	23	100	18	18	18	18	18	18
33	23	100	18	18	18	18	18	18
34	23	100	18	18	18	18	18	18
35	23	100	18	18	18	18	18	18
36	23	100	18	18	18	18	18	18
37	23	100	18	18	18	18	18	18
38	23	100	18	18	18	18	18	18
39	23	100	18	18	18	18	18	18
40	23	100	18	18	18	18	18	18
41	23	100	18	18	18	18	18	18
42	23	100	18	18	18	18	18	18
43	23	100	18	18	18	18	18	18
44	23	100	18	18	18	18	18	18
45	23	100	18	18	18	18	18	18
46	23	100	18	18	18	18	18	18
47	23	100	18	18	18	18	18	18
48	23	100	18	18	18	18	18	18
49	23	100	18	18	18	18	18	18
50	23	100	18	18	18	18	18	18

**DIGITUS**

ESD Protection: **B2a** (Key Tag), **C<sub>ca</sub>** (High Imp), **D<sub>ca</sub>** (Metal Mesh), **E<sub>ca</sub>** (Coating Low)

RoHS Compliance: **1+**

RoHS Exemption: **3**

RoHS Code: **C<sub>ca</sub> s1a d1 a1**

**DIGITUS**

Safety notes

- I cavi dati non devono essere piegati, allungati o attorcigliati eccessivamente. Le piegature brusche possono danneggiare la guaina del cavo e causare guasti o cortocircuiti.

- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
- Installazione solo in ambienti asciutti.
- Il cavo dati non deve essere a contatto diretto con altri cavi elettrici o fonti di alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)