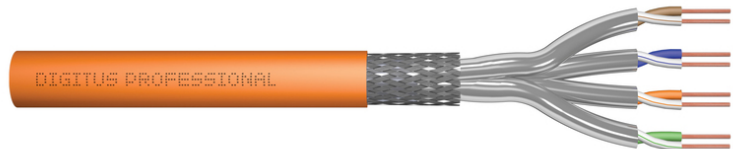


# DIGITUS® Cabo de dados CAT 7 S/FTP - cabo de instalação, 50 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-050

EAN 4016032480785



## Cabo de dados CAT 7 S-FTP - cabo de instalação, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, anel de 50m, Sx, laranja

O cabo de instalação Digitus® Cat.7 S/FTP caracteriza-se pela seguinte estrutura de cabo 4x2x AWG23/1 e atinge uma frequência de transmissão até 1200 MHz. A bainha do cabo, isenta de halogéneos, está em conformidade com as normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e BauPVO Euroclass Dca. O cabo está indicado para a cablagem estruturada de edifícios em zonas secundárias e terciárias. Está em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

### Padrões orientados para o futuro e qualidade de topo de gama para a sua rede.

- Condutor: Fio de cobre nu, AWG 23/1
- Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (revestimento em espuma de polietileno)
- Número total de condutores isolados: 8, torcidos em 4 pares
- Código de cores: Azul-branco, laranja-branco, verde-branco, castanho-branco
- Blindagem dos pares individuais: película de poliéster laminada a alumínio, cobre 100%
- Blindagem geral: trança de cobre
- Bainha exterior: Eca a B2ca em conformidade com a norma EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Cor: Laranja (RAL 2008)
- Propriedades mecânicas:
- Alívio de tensão: 150N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.

- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 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)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitância: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacitância: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Resistência de isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistência DC: 95 Ohm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Resistência do laço: 190 Ohm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Tensão de funcionamento: 72 Vdc máx.
- Atenuação do acoplamento: CA-Tipo 1b
- Atraso de fase: 450 nS/100 m máx.
- Tempo de atraso: 10 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "d" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 79%

### Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 7
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 50 m
- Color: orange
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

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 | 50m | 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>

**Anwendungsbild**  
Example of use

**DIGITUS**

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Labels: Außenmantel (Outer jacket), Abschirmung (Shielding), Abschirmung (Shielding), Cu-Draht (Copper wire), Abschirmung (Shielding), Abschirmung (Shielding), Abschirmung (Shielding), Abschirmung (Shielding).

**DIGITUS**

**Produktdaten Produkt Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Spezifikationen Electrical Properties**

**Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties**

**DIGITUS**

**Leistungsparameter Performance Properties**

Model	AWG	MHz	PLN20	ALN	PLN30	AL	SLN20	PLN20T
B2	23	1200	18	18	18	18	18	18
C <sub>ca</sub>	23	1200	18	18	18	18	18	18
D <sub>ca</sub>	23	1200	18	18	18	18	18	18
E <sub>ca</sub>	23	1200	18	18	18	18	18	18

**DIGITUS**

**ESD Protection**

**ESD Protection**

**ESD Protection**

**ESD Protection**

**ESD Protection**



Safety notes

- Data cables must not be bent, stretched or twisted excessively. Sharp bends can damage the cable sheath and lead to failures or short circuits.
- Installation only by trained specialists.

- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

**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)