

# DIGITUS® Cabo de dados CAT 7 S/FTP - cabo de instalação, 500 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-5

EAN 4016032353997



## Cabo de dados CAT 7 S-FTP - cabo de instalação, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, simplex, cor de laranja

O cabo de instalação Cat 7 da Digitus foi concebido para utilização em centros de dados estruturados e cablagem de edifícios, em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. O cabo é ideal para a transmissão de dados analógicos e digitais e suporta PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). A estrutura de blindagem é constituída por pares blindados individualmente com uma trança de cobre estanhado, o que garante uma excelente blindagem e valores eléctricos.

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

- Propriedades físicas:
- 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: Dca-s2 d1 a1 de acordo com 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: 135N 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 +60 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- 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.
- Atraso temporal: 10 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "d" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 79%
- Propagação da chama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sem halogéneos, corrosividade: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidade do fumo EN 61034-2

### Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 7
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 500 m
- Color: orange
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

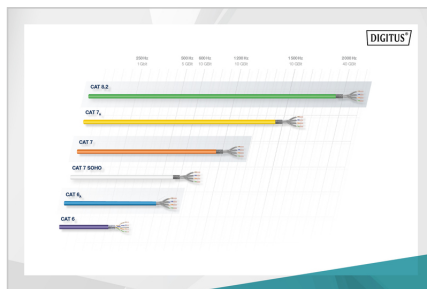
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	28.30	50.00	50.00	21.00	52,500.00
Net single without Packaging	1	28.30	54.00	54.00	34.00	0.00

More images:



Leistungseigenschaften Transceiver Properties

PROZ.	NET	NET	PROZENT	JNR	FRANK	PL	DEUT	FR DEUT
1	2	3	5	7	7	7	7	7
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000



DK-1743-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca

Anwendungsbeispiel Example of use

DK-1743-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca

Kabelquerschnitt Cable cross section

Digitus Produktinformation

Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Hersteller: Digitus	Hersteller: Digitus
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable	Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable
Material: PVC	Material: PVC
Farbe: Orange	Farbe: Orange
Abmessungen: 23 x 1.0 mm	Abmessungen: 23 x 1.0 mm
Temperaturbereich: -20°C bis +50°C	Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
Flammverhalten: LSZH	Flammverhalten: LSZH
CE-Kennzeichnung: CE	CE-Kennzeichnung: CE
RoHS-Konformität: RoHS	RoHS-Konformität: RoHS
REACH-Konformität: REACH	REACH-Konformität: REACH
WEEE-Konformität: WEEE	WEEE-Konformität: WEEE
CE-Kennzeichnung: CE	CE-Kennzeichnung: CE
RoHS-Konformität: RoHS	RoHS-Konformität: RoHS
REACH-Konformität: REACH	REACH-Konformität: REACH
WEEE-Konformität: WEEE	WEEE-Konformität: WEEE



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)