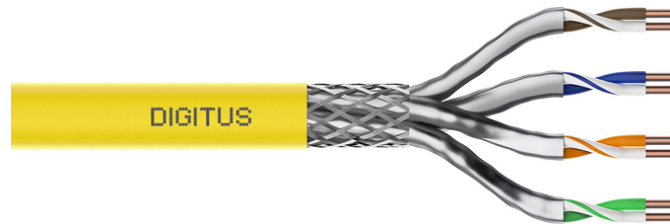


DIGITUS® CAT 7A S/FTP, cabo de dados - cabo de instalação, 500 m, simplex, Dca-s1a d1 a1, certificado GHMT PVP

DK-1743-A-VH-5

EAN 4016032363842



Cabo de instalação de dados CAT 7A S-FTP, 1500 MHz, Dca AWG 22/1, tambor de 500 m, Sx, amarelo

O cabo de instalação CAT 7A da Digitus foi concebido para utilização em centros de dados estruturados e cablagem de edifícios de acordo 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 22/1
- 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 estanhado
- Bainha exterior: Dca a Cca de acordo com EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Cor do invólucro exterior: amarelo (RAL 1016)
- Propriedades mecânicas:
- Alívio de tensão: 150 N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.

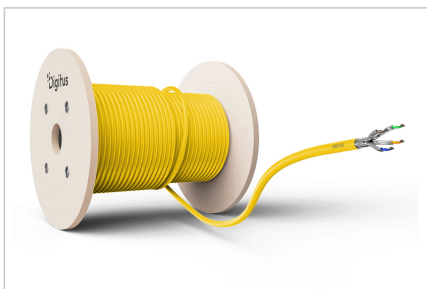
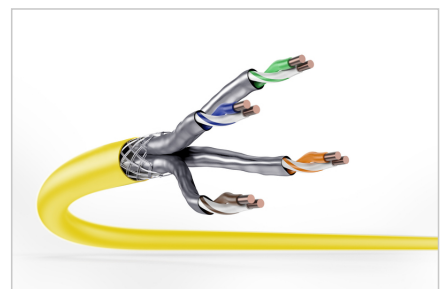
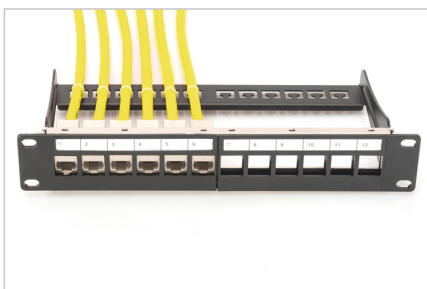
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Peso (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Capacitância: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Desequilíbrio de capacitância (par-terra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistência de isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistência do laço: 147 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%
- 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 7A
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 500 m
- Color: yellow
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	33.70	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Inside	1	33.70	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Single	1	33.70	50.00	50.00	26.00	65,000.00
Net single without Packaging	1	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



1500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 7A

AWG 22/1

LSZH

D_{ca} CFR class

DK-1743-A-VH5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbispiel
Example of use

DK-1743-A-VH5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

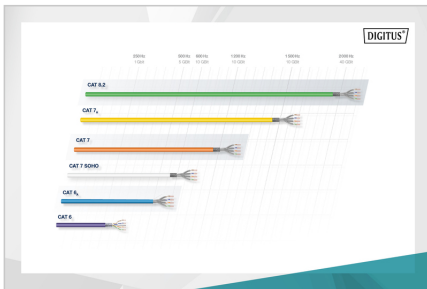
Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname	Platz Group System (Rack) Simplex D _{ca} Shielded	Leiter	Butterflyshield, 100 Ω, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding
Part Number	DK-1743-A-VH5 (100m), DK-1743-A-VH5 (500m), DK-1743-A-VH5 (1000m)	Isolierung Isolating	100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding
Norm Name	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, EN 50173, EN 50173-1	Leiterschicht Shielding	100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Spannen	100, 500, 1000 m	Leiterschicht Shielding	100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding
Spannen	100, 500, 1000 m	Leiterschicht Shielding	100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding
Spannen	100, 500, 1000 m	Leiterschicht Shielding	100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding, 100% D _{ca} Shielding

Leistungsleistungen Transmission Properties

MHz	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Interpolations: 100 MHz period, 1000 MHz period, 10000 MHz period



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