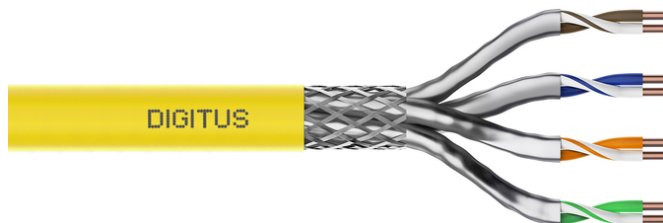


DIGITUS® Cabo de dados CAT 7A S/FTP - cabo de instalação, 100 m, simplex, Dca-s1a d1 a1, certificado GHMT PVP

DK-1743-A-VH-1

EAN 4016032462828



Cabo de dados CAT 7A S-FTP - cabo de instalação, 1500 MHz Dca, AWG 22/1, anel de 100 m, Sx, RAL 1016

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-s1a d1 a1acc. 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: 150N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.

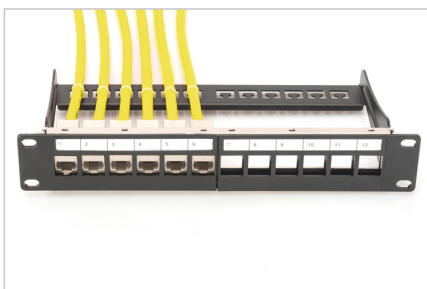
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 a +50C
- Diâmetro exterior (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Peso (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Propriedades eléctricas:
- 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.
- 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 7A
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 100 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	6.10	33.00	33.00	14.00	15,246.00
Packaging Unit Inside	1	6.10	28.00	28.00	16.00	12,544.00
Packaging Unit Single	1	6.10	33.00	33.00	14.00	15,246.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
AWG 22/1
LSZH
D CB
CFR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-A-YH-1 // CAT 7, S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DIGITUS

DK-1743-A-YH-1 // CAT 7, S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Technische Informationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile Kabel (100m), RJ45-Stecker (100m), RJ45-Stecker (100m)	Stecker RJ45-Stecker (100m), RJ45-Stecker (100m)
Technische Eigenschaften Kategorie: CAT 7A Leistungsfähigkeit: 10 Gbit/s Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -40°C bis +85°C	Mechanische Eigenschaften Kategorie: CAT 7A Leistungsfähigkeit: 10 Gbit/s Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

DIGITUS

Leistungspegel-Transmission Properties

100m	300m	500m	1000m	1500m	2000m	3000m	4000m	5000m
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15

DIGITUS

DIGITUS

ESD Protection

ESD Protection: B2, Cca, Dca, Eca

ESD Protection: s1a, d1, a1

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