

DIGITUS® Cabo de dados CAT 7 S/FTP - cabo de instalação, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-305-MF-W

EAN 4016032454557



Cabo de dados CAT 7 S-FTP - cabo de instalação, caixa de 305 m 1200 MHz, AWG 26/1, Dca, LSZH-3, cor RAL9003

O cabo de instalação Digitus® Cat.7 S/FTP foi concebido para utilização em cablagem estruturada de centros de dados e edifícios, em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Ideal para a transmissão de dados analógicos e digitais, áudio, vídeo, transmissão de sinais, Ethernet de 10 Gbit, POE e POE+. 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 26/1
- 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 de acordo com EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,52 mm nominal
- Cor do invólucro exterior: Branco (RAL 9003)
- 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 +50 °C

- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 5,7 mm nominal
- Peso (kg/km): 35 kg/km
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Capacitância: 45 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 circuito: 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: 25 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "d" de acordo com a norma EN 50174-2
- Comprimento máximo da inserção: 60 m
- 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: 305 m
- Color: white
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 26/1, solid twisted pair



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