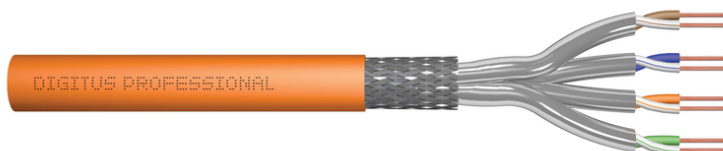


DIGITUS® Cabo de dados CAT 7 S-FTP - cabo de instalação, 250 m, simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1743-VH-250

EAN 4016032480792



Cabo de dados CAT 7 S-FTP - cabo de instalação, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1.250 m Caixa, 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.

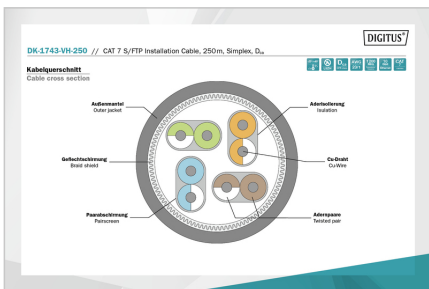
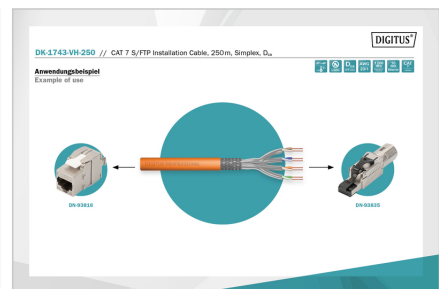
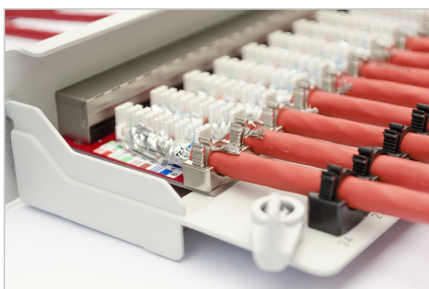
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 49,5 kg (Eca); 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: 250 m
- Color: orange
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

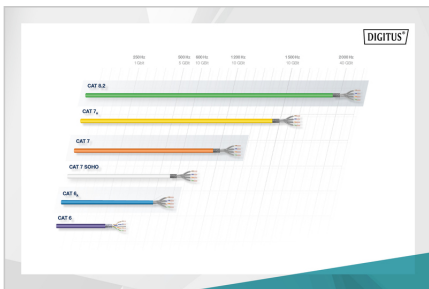
| Logistics | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|--|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ | |
| Packaging Unit Carton | 1 | 15.19 | 40.00 | 40.00 | 30.00 | 48,000.00 | |
| Packaging Unit Inside | 1 | 15.19 | 40.00 | 40.00 | 30.00 | 48,000.00 | |
| Packaging Unit Single | 1 | 15.19 | 40.00 | 40.00 | 30.00 | 48,000.00 | |
| Net single without Packaging | 1 | 13.98 | 20.00 | 38.00 | 27.20 | 0.00 | |

More images:



| Produktdaten Product Information | | Physikalische Spezifikationen Physical Properties | |
|----------------------------------|---|---|---------------|
| Part Number | DK-1743-VH-250 | Line | 250m |
| Product Name | CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D. | Category | 7 |
| Manufacturer | Digitus | Shielding | Yes |
| Material | PVC | Temperature Range | -10°C to 60°C |
| Weight | 15.19 kg | Storage Temperature | -20°C to 70°C |
| Length | 250m | Humidity | 10% to 90% |
| Color | Orange | Flammability | UL94V0 |
| RoHS | Yes | Lead-free | Yes |

| Leistungseigenschaften Transmission Properties | | | | | | | | | |
|--|-----|------|---------|-----|--------|----|--------|-----------|-----------|
| Model | Att | Next | PS NEXT | AKR | PS AKR | IL | ELFEXT | PS ELFEXT | PS ELFEXT |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 7 | 20 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 20 | 3 | 3 | 3 |
| 100 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 20 | 3 | 3 | 3 |
| 1000 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 20 | 3 | 3 | 3 |



| Category | Shielding | Temperature Range | Humidity | Flammability |
|----------|-----------|-------------------|------------|--------------|
| B2, C2 | None | -10°C to 60°C | 10% to 90% | UL94V0 |
| C2a | None | -10°C to 60°C | 10% to 90% | UL94V0 |
| D2 | None | -10°C to 60°C | 10% to 90% | UL94V0 |
| E2 | None | -10°C to 60°C | 10% to 90% | UL94V0 |



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.

- For indoor cables (LSZH jacket): Suitable only for installation in dry indoor environments.
- 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