

DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/FTP - cabo de instalação, 500 m, simplex, Cca

DK-1625-A-VH-5

EAN 4016032435877



Cabo de dados U-FTP CAT 6A - cabo de instalação, 500 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 500 m, Sx, azul

O cabo de instalação Digitus® Cat.6A U/FTP caracteriza-se pela seguinte estrutura de cabo 4x2x AWG23/1 e atinge uma frequência de transmissão até 500 MHz. A bainha do cabo, isenta de halogéneos, está em conformidade com as normas IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 e BauPVO Euroclass Cca. 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 50288-10-1.

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
- 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%
- Bainha exterior: Eca a B2ca em conformidade com a norma EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Cor do invólucro exterior: azul claro (RAL 5012)
- Propriedades mecânicas:
- Carga de tração: 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 +75 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Capacitância: 45 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: 190 Ohm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Tensão de funcionamento: 72 Vdc máx.
- Atenuação do acoplamento: CA-Tipo 2
- Atraso de fase: 450 nS/100 m máx.
- Tempo de atraso: 25 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "c" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 70%

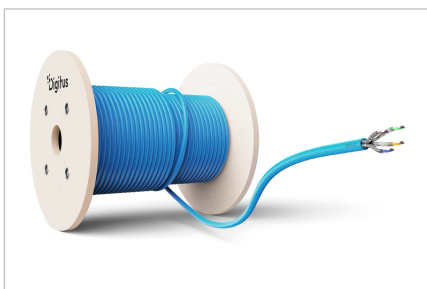
Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-FTP, pairs in metal foil
- CPR: Cca
- Length: 500 m
- Color: light-blue
- 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 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| Net single without Packaging | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

More images:



DIGITUS

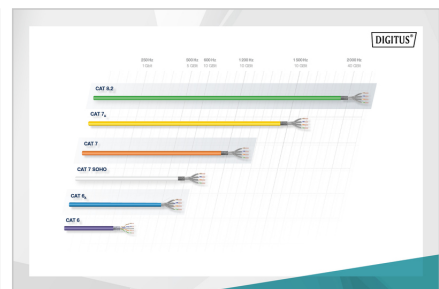
| | | | | |
|---|---|----------------------------------|---|--|
| <p>CEP Beschleunigung</p> <p>B2_{ca} Ca_{ca} D_{ca} E_{ca}</p> | <p>Standardisierung</p> <p>Hohe Flexibilität</p> <p>Hohe Flexibilität</p> <p>Hohe Flexibilität</p> <p>Hohe Flexibilität</p> | <p>1+</p> <p>3</p> | <p>Erweiterung der Vertriebswege</p> <p>• Typisierung</p> <p>• Kapazitätserweiterung</p> <p>• Hohe Flexibilität</p> <p>• Hohe Flexibilität</p> <p>• Hohe Flexibilität</p> | <p>Erweiterung der Vertriebswege</p> <p>s</p> <p>d</p> <p>a</p> |
|---|---|----------------------------------|---|--|

Erweiterung der Vertriebswege
 • Typisierung
 • Kapazitätserweiterung
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität

Erweiterung der Vertriebswege
 • Typisierung
 • Kapazitätserweiterung
 • Hohe Flexibilität

Erweiterung der Vertriebswege
 • Typisierung
 • Kapazitätserweiterung
 • Hohe Flexibilität

Erweiterung der Vertriebswege
 • Typisierung
 • Kapazitätserweiterung
 • Hohe Flexibilität



Certificate
No. 188664-21

Zertifikat
Nr. 188664-21

Category 6a

Kategorie 6a

GHMT

GHMT Type Approval

DIGITUS

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1142283027-001

This cable has been evaluated to comply with the performance requirements of the following standards:
 • ANSI/TIA-568-C.0-1 (Cat 6a UTP)
 • ANSI/TIA-568-C.0-2 (Cat 6a FTP)
 • ANSI/TIA-568-C.0-3 (Cat 6a Plenum)
 • ANSI/TIA-568-C.0-4 (Cat 6a Riser)

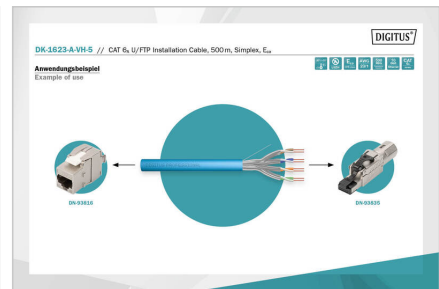
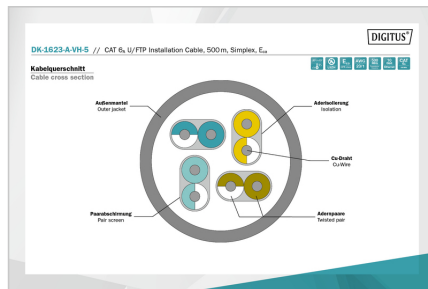
Date Issued: April 11, 2017
 Validity: 36 Months

DIGITUS

| Leistungseigenschaften Transmitter Properties | | | | | | | | | |
|---|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Model | Part | Max. Power | Power | Power | Power | Power | Power | Power | Power |
| 1 | 17 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 100 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 200 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 300 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

DIGITUS

| | |
|---|---|
| <p>Technische Spezifikationen Product Information</p> <p>Hersteller: Digitus</p> <p>Modell: DK-1623-A-VH-S</p> <p>Material: PVC</p> <p>Farbe: Blau</p> <p>Abmessungen: 1000 x 100 x 100 mm</p> <p>Netto-Gewicht: 28 kg</p> <p>Bruttogewicht: 30 kg</p> <p>Umweltbedingungen: -20°C bis +75°C</p> <p>Lebensdauer: 10 Jahre</p> <p>Garantie: 3 Jahre</p> | <p>Physikalische Spezifikationen Physical Properties</p> <p>Standard: ANSI/TIA-568-C.0-1</p> <p>Leitungstyp: U/FTP</p> <p>Leitungszahl: 23</p> <p>Leitungsdurchmesser: 5.0 mm</p> <p>Leitungswandstärke: 0.25 mm</p> <p>Leitungsisolation: PVC</p> <p>Leitungsisolationsfarbe: Blau</p> <p>Leitungsisolationsdicke: 0.25 mm</p> <p>Leitungsisolationstyp: U/FTP</p> <p>Leitungsisolationmaterial: PVC</p> <p>Leitungsisolationtemperaturbereich: -20°C bis +75°C</p> <p>Leitungsisolationfestigkeit: 100 N/cm²</p> <p>Leitungsisolationelastizität: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformung: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformungsrate: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformungszeit: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformungsdruck: 100 N/cm²</p> <p>Leitungsisolationverformungszeitpunkt: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformungszeitpunkt: 100%</p> <p>Leitungsisolationverformungszeitpunkt: 100%</p> |
|---|---|



DIGITUS

AWG
23/1

500
MHz

10
Gbit

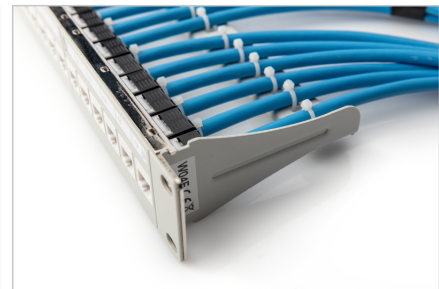
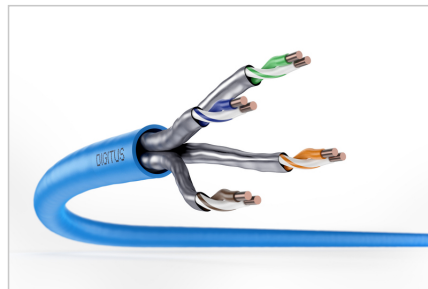
CAT
6a

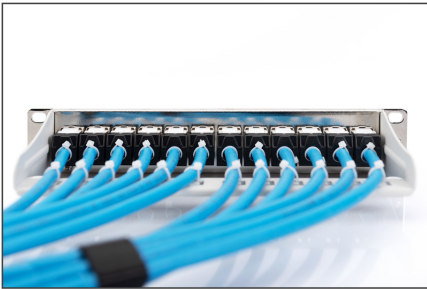
30°/±75°

LSZH

E_{ca}
CFR Class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}





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