

# DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/FTP - cabo de instalação, 305 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-305

EAN 4016032344124



## Cabo de dados U-FTP CAT 6A - cabo de instalação, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 305 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 Eca. 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:
- Alívio de tensão: 150N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.

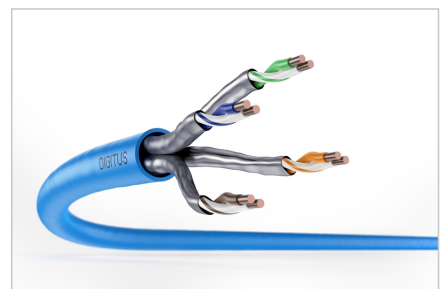
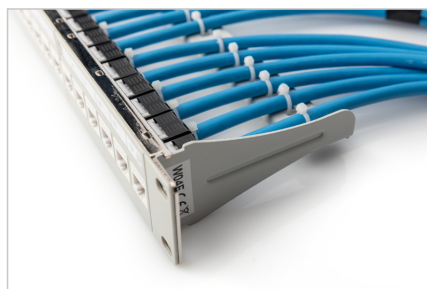
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (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.
- Atraso temporal: 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: Eca
- Length: 305 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 <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	17.15	37.00	37.00	29.00	39,701.00
Packaging Unit Inside	1	17.15	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Packaging Unit Single	1	17.15	37.00	37.00	29.00	39,701.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 500 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 6a
- 20°/75°
- LSZH
- E<sub>ca</sub> CFR class

**DK-1623-A-YH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbild**  
Example of use

**DK-1623-A-YH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**Digitus**

Technische Daten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<p><b>Produktname / Product Name:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub></p> <p><b>Teilenummer / Part Number:</b> DK-1623-A-YH-305</p> <p><b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus</p>	<p><b>Material / Material:</b> Polyethylene (PE) Jacket, Copper Conductors</p> <p><b>Leitungsstruktur / Wiring Structure:</b> 4x25 AWG 23/1</p> <p><b>Leitungsart / Wiring Type:</b> U/FTP</p> <p><b>Leitungsanzahl / Number of Conductors:</b> 4</p> <p><b>Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section:</b> 0.25 mm<sup>2</sup></p>
Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
<p><b>Leitungsart / Wiring Type:</b> U/FTP</p> <p><b>Leitungsanzahl / Number of Conductors:</b> 4</p> <p><b>Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section:</b> 0.25 mm<sup>2</sup></p>	<p><b>Leitungsstruktur / Wiring Structure:</b> 4x25 AWG 23/1</p> <p><b>Leitungsart / Wiring Type:</b> U/FTP</p> <p><b>Leitungsanzahl / Number of Conductors:</b> 4</p> <p><b>Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section:</b> 0.25 mm<sup>2</sup></p>

**Digitus**

**Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section**

AWG	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
26	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
27	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

**Intertek**

**ETL Vertical Certificate of Conformance Number: 10142200001-01**

**Product Name:** CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Model Number:** DK-1623-A-YH-305

**Manufacturer:** Digitus

**Location:** Digitus, Taiwan

**Approval:** 10/11/2014

**Expiry:** 10/11/2016

**GHMT**

**Certificate**  
No. GHMT-111

**Zertifikat**  
No. GHMT-111

**Category 6e**

**GHMT Type Approval**

**Digitus**

**Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section**

**Digitus**

**Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section**

Leitungsquerschnitt / Conductor Cross-section	Leitungsanzahl / Number of Conductors	Leitungsstruktur / Wiring Structure	Leitungsart / Wiring Type
B20a	1+	1+	1+
C <sub>ca</sub>	3	3	3
D <sub>ca</sub>	3	3	3
E <sub>ca</sub>	3	3	3

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](mailto:info@assmann.com)