

# DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/FTP - cabo de instalação, 1000 m, simplex, Dca

DK-1624-A-VH-10

EAN 4016032435846



## Cabo de dados U-FTP CAT 6A - cabo de instalação, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 1000 m,

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 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 50288-10-1.

### 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.
- Atraso temporal: 15 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "c" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 70%

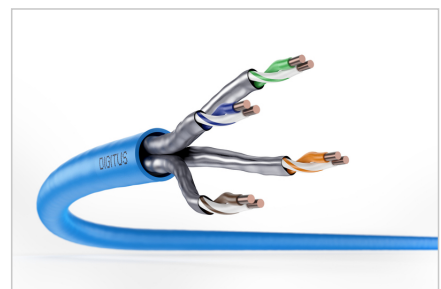
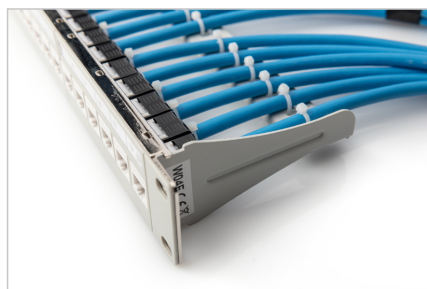
### Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-FTP, pairs in metal foil
- CPR: Dca
- Length: 1000 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>
<b>Packaging Unit Carton</b>	1	52.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	52.70	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	52.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
<b>Net single without Packaging</b>	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**More images:**



DIGITUS

AWG  
23/1

500  
MHz

10  
GbE  
Ethernet

CAT  
6A

-20°/+75°

LSZH

E<sub>ca</sub>  
CFR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

DIGITUS

**DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbild**  
Example of use

DIGITUS

**DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

DIGITUS

Technische Daten / Product Information	Physikalische Eigenschaften / Physical Properties
<b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology <b>Modellnummer / Model Number:</b> DK-1623-A-YH-1 // 100m // 1 // Simplex // E <sub>ca</sub> <b>Artikelnummer / Article Number:</b> 1623-A-YH-1 // 100m // 1 // Simplex // E <sub>ca</sub> <b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology <b>Modellnummer / Model Number:</b> DK-1623-A-YH-1 // 100m // 1 // Simplex // E <sub>ca</sub> <b>Artikelnummer / Article Number:</b> 1623-A-YH-1 // 100m // 1 // Simplex // E <sub>ca</sub>	<b>Farbe / Color:</b> Blau / Blue <b>Material / Material:</b> PVC / PVC <b>Lebensdauer / Lifetime:</b> 10 Jahre / 10 years <b>Temperaturbereich / Temperature Range:</b> -20°C bis +75°C / -20°C to +75°C <b>Flammverhalten / Flamm Behavior:</b> LSZH / LSZH <b>CE-Kennzeichnung / CE Marking:</b> E <sub>ca</sub> / E <sub>ca</sub> <b>CFR-Klassifizierung / CFR Classification:</b> E <sub>ca</sub> / E <sub>ca</sub>

DIGITUS

**Leistungseigenschaften / Performance Properties**

PAIR	ATT	SEXT	PS NEXT	ACH	PS ACR	AL	SLACK	PS NEXT
1-2	52	45	26	52	45	26	52	45
3-4	54	46	27	54	46	27	54	46
5-6	56	48	28	56	48	28	56	48
7-8	58	50	29	58	50	29	58	50
9-10	60	52	30	60	52	30	60	52
11-12	62	54	31	62	54	31	62	54

DIGITUS

**ETL Certificate of Conformance Number: 16232020C07-01**

Intertek is pleased to announce that Digitus Technology (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology has been awarded this ETL Certificate of Conformance for the following product:

**Product Name:** CAT 6 U/FTP Installation Cable

**Model Number:** DK-1623-A-YH-1

**Manufacturer:** Digitus Technology (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology

**Address:** Digitus Technology (China, Shenzhen, PRC) / Digitus Technology

**Approval:** 16232020C07-01

**Certificate**  
No. 16232020C07-01

**Category 6:**

**GHMT Type Approval**

**Zertifikat**  
No. 16232020C07-01

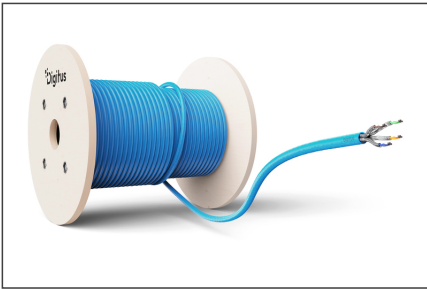
**Kategorie 6:**

**GHMT Type Approval**

DIGITUS

DIGITUS

USB Extension	Shielded / Unshielded	Shielded / Unshielded	Shielded / Unshielded	Shielded / Unshielded
<b>B20a</b>	Shielded	Unshielded	Shielded	Unshielded
<b>C6a</b>	Shielded	Unshielded	Shielded	Unshielded
<b>D6a</b>	Shielded	Unshielded	Shielded	Unshielded
<b>E6a</b>	Shielded	Unshielded	Shielded	Unshielded



### 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)