

DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/FTP - cabo de instalação, 100 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-1

EAN 4016032344117



Cabo de dados U-FTP CAT 6A - cabo de instalação, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m caixa de cartão, 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:
- 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%

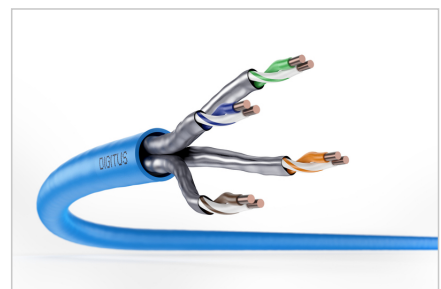
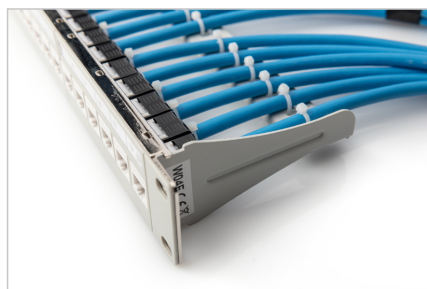
Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-FTP, pairs in metal foil
- CPR: Eca
- Length: 100 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	5.10	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Packaging Unit Inside	1	5.10	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Packaging Unit Single	1	5.10	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6a

20°/75°

LSZH

Eca

CFR class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Anwendungsbild

Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt

Cable cross section

Technische Daten / Product Information	Physikalische Eigenschaften / Physical Properties
Produktname / Product Name: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca	Teilenummer / Part Number: DK-1623-A-YH-1
Hersteller / Manufacturer: Digitus Technology Co., Ltd.	Material / Material: PVC, Copper, Aluminum
Standard / Standard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, ISO/IEC 11801, EN 50173-1, EN 50173-2	Lebensdauer / Lifetime: 10 years
Abmessungen / Dimensions: 23 AWG, 100m	Temperaturbereich / Temperature Range: -20°C to 75°C
Leistungsdaten / Power Data: 500 MHz, 10 Gbit Ethernet	Flammverhalten / Flamm Behavior: LSZH, Eca
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: 20°/75°	CE-Kennzeichnung / CE Marking: Eca, CFR class

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Leistungsdaten / Performance Properties

Model	UTP	STP	PL	PL NEXT	ACH	PL ACK	AL	SLACK	PSL NEXT
10	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
100	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1000	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
10000	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Zertifikat

Certificate

Certificate

Category 6

Zertifikat

Kategorie 6

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Typen- und Leistungsdaten

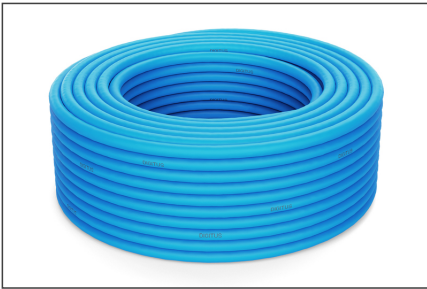
Type and Performance Data

DIGITUS

DK-1623-A-YH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Leistungsdaten / Performance Data

Category	Shielding	Performance	Standard
B20a	Shielded	1+	ISO/IEC 11801
Cca	Shielded	3	ISO/IEC 11801
Dca	Shielded	3	ISO/IEC 11801
Eca	Shielded	3	ISO/IEC 11801



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