

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

DK-1624-A-VH-1

EAN 4016032344131



Cabo de dados U-FTP CAT 6A - cabo de instalação, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, caixa de 100 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 de acordo 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: 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	33.00	12.00	13,068.00
Packaging Unit Inside	1	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	5.10	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



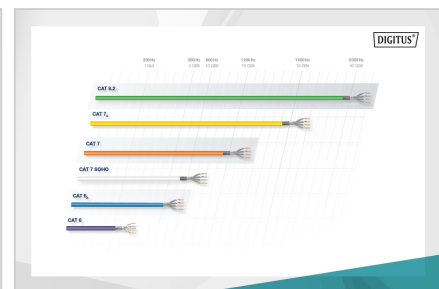
DIGITUS

CEP Dimension **Standardisatie** **Levensduur** **Erkennend**

B2_{ca} **C_{ca}** **D_{ca}** **E_{ca}**

1+ **3**

C_{ca} s1a d1 a1



Certificate
No. 188664-21

Zertifikat
No. 188664-21

Category 6a

GHMT Type Approval

GHMT

Category 6a

GHMT Type Approval

Intertek **ETL**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1142283027-001

Intertek

Category 6a

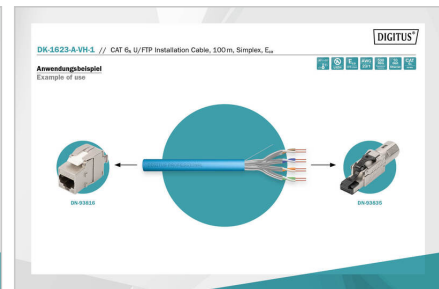
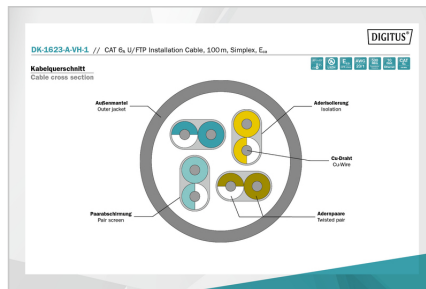
DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmissions Properties

PAIRS	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1	1.7	3.2	4.7	6.2	7.7	9.2	10.7	12.2	13.7	15.2
10	1.6	3.1	4.6	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	13.6	15.1
100	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0
200	1.1	2.1	3.2	4.3	5.4	6.5	7.6	8.7	9.8	10.9
300	1.1	2.1	3.1	4.2	5.3	6.4	7.5	8.6	9.7	10.8

DIGITUS

Technische Spezifikationen	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Eigenschaften
Produktbeschreibung	Standard	Lebensdauer
Lebensdauer	Temperaturbereich	Temperaturwechsel
Temperaturbereich	Temperaturwechsel	Temperaturwechsel
Temperaturwechsel	Temperaturwechsel	Temperaturwechsel

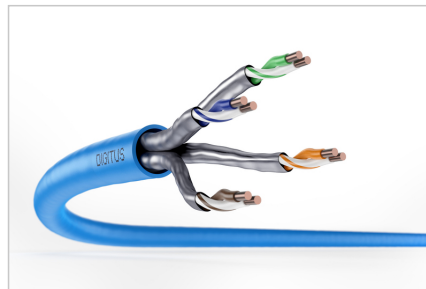


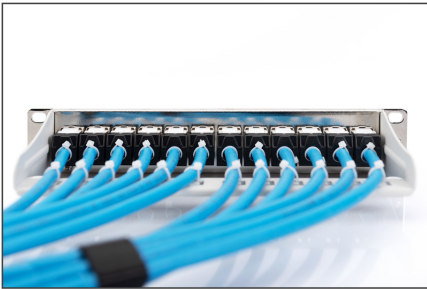
DIGITUS

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

AWG 23/1 **500 MHz** **10 Gbit Ethernet** **CAT 6a**

20°/±75° **LSZH** **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