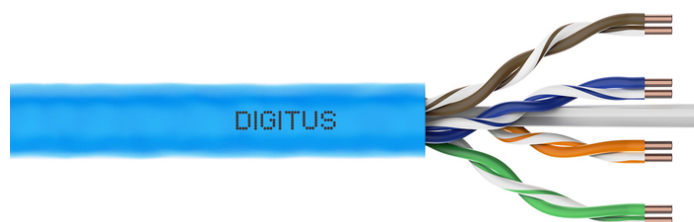


DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/UTP - cabo de instalação, 500 m, simplex, Eca

DK-1613-A-VH-5

EAN 4016032344209



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

O cabo de instalação Digitus Cat 6A U/UTP foi concebido para utilização em centros de dados estruturados e cablagem de edifícios, em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-11-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. O cabo é ideal para a transmissão de dados analógicos e digitais e suporta POE e POE+.

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
- Isolamento: HD-PE (Polietileno de Alta Densidade)
- 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: Nenhuma
- Blindagem global: Nenhuma
- 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); 1,2 mm (Cca); 1,4 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 simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Capacitância: 40 pF/m nominal a 1KHz
- Desequilíbrio de capacitância (par-terra): 1,6 pF/m máx. a 1KHz
- Resistência de isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistência do laço: 147 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: 10 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "c" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 70%

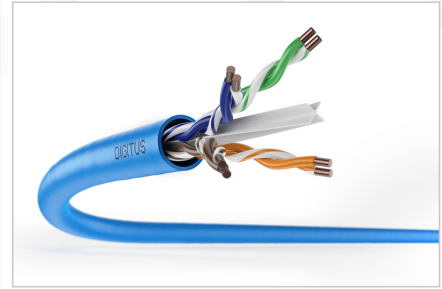
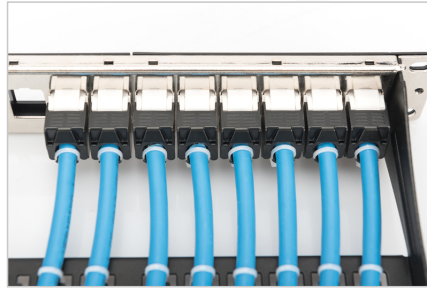
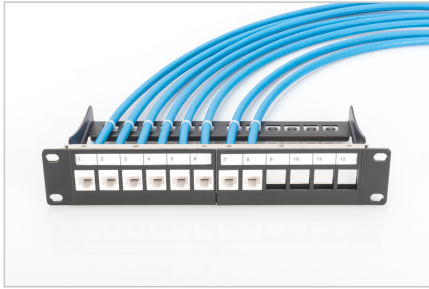
Attributes

- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Eca
- 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	27.60	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	27.60	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Single	1	27.60	50.00	50.00	22.00	55,000.00
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
207/75°
LSZH
E_{ca} CPRI class

CAT 6_A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1613-A-VH-S // CAT 6_A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1613-A-VH-S // CAT 6_A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

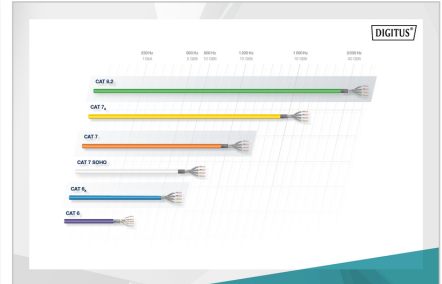
DIGITUS

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestellnummer / Order Number: DK-1613-A-VH-S (500m, Simplex, E _{ca})	Standard / Standard: EN 50323-3-10, EN 50323-3-11, EN 50323-3-12, EN 50323-3-13, EN 50323-3-14, EN 50323-3-15, EN 50323-3-16, EN 50323-3-17, EN 50323-3-18, EN 50323-3-19, EN 50323-3-20, EN 50323-3-21, EN 50323-3-22, EN 50323-3-23, EN 50323-3-24, EN 50323-3-25, EN 50323-3-26, EN 50323-3-27, EN 50323-3-28, EN 50323-3-29, EN 50323-3-30, EN 50323-3-31, EN 50323-3-32, EN 50323-3-33, EN 50323-3-34, EN 50323-3-35, EN 50323-3-36, EN 50323-3-37, EN 50323-3-38, EN 50323-3-39, EN 50323-3-40, EN 50323-3-41, EN 50323-3-42, EN 50323-3-43, EN 50323-3-44, EN 50323-3-45, EN 50323-3-46, EN 50323-3-47, EN 50323-3-48, EN 50323-3-49, EN 50323-3-50, EN 50323-3-51, EN 50323-3-52, EN 50323-3-53, EN 50323-3-54, EN 50323-3-55, EN 50323-3-56, EN 50323-3-57, EN 50323-3-58, EN 50323-3-59, EN 50323-3-60, EN 50323-3-61, EN 50323-3-62, EN 50323-3-63, EN 50323-3-64, EN 50323-3-65, EN 50323-3-66, EN 50323-3-67, EN 50323-3-68, EN 50323-3-69, EN 50323-3-70, EN 50323-3-71, EN 50323-3-72, EN 50323-3-73, EN 50323-3-74, EN 50323-3-75, EN 50323-3-76, EN 50323-3-77, EN 50323-3-78, EN 50323-3-79, EN 50323-3-80, EN 50323-3-81, EN 50323-3-82, EN 50323-3-83, EN 50323-3-84, EN 50323-3-85, EN 50323-3-86, EN 50323-3-87, EN 50323-3-88, EN 50323-3-89, EN 50323-3-90, EN 50323-3-91, EN 50323-3-92, EN 50323-3-93, EN 50323-3-94, EN 50323-3-95, EN 50323-3-96, EN 50323-3-97, EN 50323-3-98, EN 50323-3-99, EN 50323-3-100
Bestellnummer / Order Number: DK-1613-A-VH-S (500m, Simplex, E _{ca})	Standard / Standard: EN 50323-3-10, EN 50323-3-11, EN 50323-3-12, EN 50323-3-13, EN 50323-3-14, EN 50323-3-15, EN 50323-3-16, EN 50323-3-17, EN 50323-3-18, EN 50323-3-19, EN 50323-3-20, EN 50323-3-21, EN 50323-3-22, EN 50323-3-23, EN 50323-3-24, EN 50323-3-25, EN 50323-3-26, EN 50323-3-27, EN 50323-3-28, EN 50323-3-29, EN 50323-3-30, EN 50323-3-31, EN 50323-3-32, EN 50323-3-33, EN 50323-3-34, EN 50323-3-35, EN 50323-3-36, EN 50323-3-37, EN 50323-3-38, EN 50323-3-39, EN 50323-3-40, EN 50323-3-41, EN 50323-3-42, EN 50323-3-43, EN 50323-3-44, EN 50323-3-45, EN 50323-3-46, EN 50323-3-47, EN 50323-3-48, EN 50323-3-49, EN 50323-3-50, EN 50323-3-51, EN 50323-3-52, EN 50323-3-53, EN 50323-3-54, EN 50323-3-55, EN 50323-3-56, EN 50323-3-57, EN 50323-3-58, EN 50323-3-59, EN 50323-3-60, EN 50323-3-61, EN 50323-3-62, EN 50323-3-63, EN 50323-3-64, EN 50323-3-65, EN 50323-3-66, EN 50323-3-67, EN 50323-3-68, EN 50323-3-69, EN 50323-3-70, EN 50323-3-71, EN 50323-3-72, EN 50323-3-73, EN 50323-3-74, EN 50323-3-75, EN 50323-3-76, EN 50323-3-77, EN 50323-3-78, EN 50323-3-79, EN 50323-3-80, EN 50323-3-81, EN 50323-3-82, EN 50323-3-83, EN 50323-3-84, EN 50323-3-85, EN 50323-3-86, EN 50323-3-87, EN 50323-3-88, EN 50323-3-89, EN 50323-3-90, EN 50323-3-91, EN 50323-3-92, EN 50323-3-93, EN 50323-3-94, EN 50323-3-95, EN 50323-3-96, EN 50323-3-97, EN 50323-3-98, EN 50323-3-99, EN 50323-3-100

DIGITUS

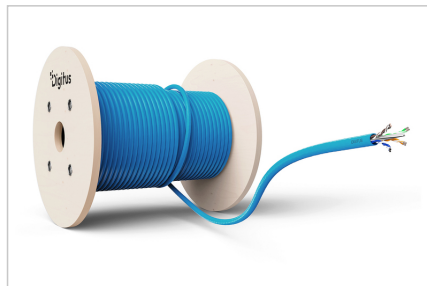
Leistungsparameter / Transmission Properties

Strom	AVT	MACT	PS NEXT	ACR	PS NEXT	AL	SLNEXT	PS NEXT
100	48	48	48	48	48	48	48	48
1	12	12	12	12	12	12	12	12
10	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12
100	12	12	12	12	12	12	12	12



DIGITUS

UVP Konformität / Compliance	Bestandteile / Components	Leistungsparameter / Power	Abwärtserwartung / Downward Expectation	Zusatzfunktionen / Additional Functions
B2 _{ca}	Stahl hoch / High Steel	1+	• Spinnungsbildung / Spinning • Zugfestigkeit / Tensile strength • Schlagempfindlichkeit / Impact resistance • Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance • Beständigkeit gegen chemische Stoffe / Resistance to chemical substances	• Schutz vor Feuchtigkeit / Protection against moisture • Schutz vor Staub / Protection against dust • Schutz vor mechanischer Beschädigung / Protection against mechanical damage • Schutz vor Brand / Protection against fire • Schutz vor Diebstahl / Protection against theft • Schutz vor Vandalismus / Protection against vandalism • Schutz vor Unfällen / Protection against accidents • Schutz vor Schäden / Protection against damage • Schutz vor Verschleiß / Protection against wear • Schutz vor Alterung / Protection against aging • Schutz vor Umwelteinflüssen / Protection against environmental influences • Schutz vor Korrosion / Protection against corrosion • Schutz vor Oxidation / Protection against oxidation • Schutz vor Verfärbung / Protection against discoloration • Schutz vor Rost / Protection against rust • Schutz vor Schimmel / Protection against mold • Schutz vor Pilz / Protection against fungus • Schutz vor Bakterien / Protection against bacteria • Schutz vor Viren / Protection against viruses • Schutz vor Parasiten / Protection against parasites • Schutz vor Insekten / Protection against insects • Schutz vor Tieren / Protection against animals • Schutz vor Menschen / Protection against humans • Schutz vor Unfällen / Protection against accidents • Schutz vor Schäden / Protection against damage • Schutz vor Verschleiß / Protection against wear • Schutz vor Alterung / Protection against aging • Schutz vor Umwelteinflüssen / Protection against environmental influences • Schutz vor Korrosion / Protection against corrosion • Schutz vor Oxidation / Protection against oxidation • Schutz vor Verfärbung / Protection against discoloration • Schutz vor Rost / Protection against rust • Schutz vor Schimmel / Protection against mold • Schutz vor Pilz / Protection against fungus • Schutz vor Bakterien / Protection against bacteria • Schutz vor Viren / Protection against viruses • Schutz vor Parasiten / Protection against parasites • Schutz vor Insekten / Protection against insects • Schutz vor Tieren / Protection against animals • Schutz vor Menschen / Protection against humans
C _{ca}	Holz / Wood	3	• Spinnungsbildung / Spinning • Zugfestigkeit / Tensile strength • Schlagempfindlichkeit / Impact resistance • Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance • Beständigkeit gegen chemische Stoffe / Resistance to chemical substances	• Schutz vor Feuchtigkeit / Protection against moisture • Schutz vor Staub / Protection against dust • Schutz vor mechanischer Beschädigung / Protection against mechanical damage • Schutz vor Brand / Protection against fire • Schutz vor Diebstahl / Protection against theft • Schutz vor Vandalismus / Protection against vandalism • Schutz vor Unfällen / Protection against accidents • Schutz vor Schäden / Protection against damage • Schutz vor Verschleiß / Protection against wear • Schutz vor Alterung / Protection against aging • Schutz vor Umwelteinflüssen / Protection against environmental influences • Schutz vor Korrosion / Protection against corrosion • Schutz vor Oxidation / Protection against oxidation • Schutz vor Verfärbung / Protection against discoloration • Schutz vor Rost / Protection against rust • Schutz vor Schimmel / Protection against mold • Schutz vor Pilz / Protection against fungus • Schutz vor Bakterien / Protection against bacteria • Schutz vor Viren / Protection against viruses • Schutz vor Parasiten / Protection against parasites • Schutz vor Insekten / Protection against insects • Schutz vor Tieren / Protection against animals • Schutz vor Menschen / Protection against humans
D _{ca}	Mittel / Middle	3	• Spinnungsbildung / Spinning • Zugfestigkeit / Tensile strength • Schlagempfindlichkeit / Impact resistance • Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance • Beständigkeit gegen chemische Stoffe / Resistance to chemical substances	• Schutz vor Feuchtigkeit / Protection against moisture • Schutz vor Staub / Protection against dust • Schutz vor mechanischer Beschädigung / Protection against mechanical damage • Schutz vor Brand / Protection against fire • Schutz vor Diebstahl / Protection against theft • Schutz vor Vandalismus / Protection against vandalism • Schutz vor Unfällen / Protection against accidents • Schutz vor Schäden / Protection against damage • Schutz vor Verschleiß / Protection against wear • Schutz vor Alterung / Protection against aging • Schutz vor Umwelteinflüssen / Protection against environmental influences • Schutz vor Korrosion / Protection against corrosion • Schutz vor Oxidation / Protection against oxidation • Schutz vor Verfärbung / Protection against discoloration • Schutz vor Rost / Protection against rust • Schutz vor Schimmel / Protection against mold • Schutz vor Pilz / Protection against fungus • Schutz vor Bakterien / Protection against bacteria • Schutz vor Viren / Protection against viruses • Schutz vor Parasiten / Protection against parasites • Schutz vor Insekten / Protection against insects • Schutz vor Tieren / Protection against animals • Schutz vor Menschen / Protection against humans
E _{ca}	Gering / Low	3	• Spinnungsbildung / Spinning • Zugfestigkeit / Tensile strength • Schlagempfindlichkeit / Impact resistance • Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance • Beständigkeit gegen chemische Stoffe / Resistance to chemical substances	• Schutz vor Feuchtigkeit / Protection against moisture • Schutz vor Staub / Protection against dust • Schutz vor mechanischer Beschädigung / Protection against mechanical damage • Schutz vor Brand / Protection against fire • Schutz vor Diebstahl / Protection against theft • Schutz vor Vandalismus / Protection against vandalism • Schutz vor Unfällen / Protection against accidents • Schutz vor Schäden / Protection against damage • Schutz vor Verschleiß / Protection against wear • Schutz vor Alterung / Protection against aging • Schutz vor Umwelteinflüssen / Protection against environmental influences • Schutz vor Korrosion / Protection against corrosion • Schutz vor Oxidation / Protection against oxidation • Schutz vor Verfärbung / Protection against discoloration • Schutz vor Rost / Protection against rust • Schutz vor Schimmel / Protection against mold • Schutz vor Pilz / Protection against fungus • Schutz vor Bakterien / Protection against bacteria • Schutz vor Viren / Protection against viruses • Schutz vor Parasiten / Protection against parasites • Schutz vor Insekten / Protection against insects • Schutz vor Tieren / Protection against animals • Schutz vor Menschen / Protection against humans
C _{ca}	st1	d1	a1	



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