

# DIGITUS Installationskabel Cat.6A U/FTP, 500 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-5  
EAN 4016032344216



## CAT 6A U-FTP installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m rulle, Sx, blå

Digitus® Cat.6A U/FTP installationskabel kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG23/1 och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 500 MHz. Den halogenfria kabelmanteln uppfyller standarderna IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 och BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskablning i sekundära och tertiära områden. Uppfyller standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-10-1.

### Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- System för bedömning och kontroll av prestanda: System 3
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Yttre mantel: Eca till B2ca i enlighet med EN 50575; LSZH
- Yttremantelns tjocklek (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Färg på ytterhöljet: Ljusblå (RAL 5012)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragbelastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C
- Driftstemperaturområde: -20 °C till +75 °C

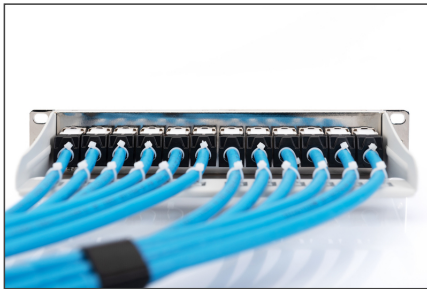
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Ytterdiameter: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapacitans: 45 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- Slingmotstånd: max 190 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 2
- Fäsfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 25 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT

### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6A
- Skärmning: U-FTP, par i metallfolie
- CPR: Eca
- Längd: 500 m
- Färg: ljusblå
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	28.00	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.00	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Packaging Unit Single	1	28.00	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**CAT 6a U/FTP**  
Installation Cable, 500m,  
Simplex, E<sub>ca</sub>

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6a, E<sub>ca</sub>, LSZH, CPRI class

**DK-1623-A-VH-S** // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK-1623-A-VH-S** // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Produktdatenblatt / Product Information	
<b>Hersteller / Manufacturer:</b> DIGITUS (Germany) / DIGITUS (China)	<b>Produktname / Product Name:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E <sub>ca</sub>
<b>Teilenummer / Part Number:</b> DK-1623-A-VH-S	<b>Materialnummer / Material Number:</b> 1623-001
<b>Warennummer / Stock Code:</b> 1623-001	<b>Produktionsjahr / Year of Production:</b> 2018
<b>Warennummer / Stock Code:</b> 1623-001	<b>Produktionsjahr / Year of Production:</b> 2018

Technische Eigenschaften / Technical Properties	
<b>Leitungseigenschaften / Conductor Properties:</b>	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:</b>
<b>Leitungstyp / Conductor Type:</b> U/FTP	<b>Leitungseigenschaften / Conductor Properties:</b>
<b>Leitungsdurchmesser / Conductor Diameter:</b> 0.20 mm	<b>Leitungsdurchmesser / Conductor Diameter:</b> 0.20 mm
<b>Leitungsmaterial / Conductor Material:</b> Kupfer / Copper	<b>Leitungsmaterial / Conductor Material:</b> Kupfer / Copper
<b>Leitungsflechtung / Conductor Twisting:</b> 4 Adresspaare / 4 Pairs	<b>Leitungsflechtung / Conductor Twisting:</b> 4 Adresspaare / 4 Pairs
<b>Leitungsisolation / Conductor Insulation:</b> PVC / PVC	<b>Leitungsisolation / Conductor Insulation:</b> PVC / PVC
<b>Leitungsisolationdicke / Conductor Insulation Thickness:</b> 0.075 mm	<b>Leitungsisolationdicke / Conductor Insulation Thickness:</b> 0.075 mm
<b>Leitungsisolationmaterial / Conductor Insulation Material:</b> PVC / PVC	<b>Leitungsisolationmaterial / Conductor Insulation Material:</b> PVC / PVC
<b>Leitungsisolationfarbe / Conductor Insulation Color:</b> Blau / Blue	<b>Leitungsisolationfarbe / Conductor Insulation Color:</b> Blau / Blue
<b>Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure:</b> U/FTP	<b>Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure:</b> U/FTP
<b>Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure:</b> U/FTP	<b>Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure:</b> U/FTP

**Leitungseigenschaften / Conductor Properties**

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	23	22	21	20	19	18	17
0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55
0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45
0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40
0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
0.06	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34

**ETL Verified Certificate of Conformity Number: 1942290037-011**

**Certificate** No. 1623-21  
**Zertifikat** No. 1623-21

Category 6e  
Kategorie 6e

**DIGITUS** Performance table:

AWG	Leitungstyp / Conductor Type	Leitungsdurchmesser / Conductor Diameter	Leitungsisolation / Conductor Insulation	Leitungsisolationdicke / Conductor Insulation Thickness	Leitungsisolationmaterial / Conductor Insulation Material	Leitungsisolationfarbe / Conductor Insulation Color	Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure	Leitungsisolationstruktur / Conductor Insulation Structure
B2 <sub>ca</sub>	Straßboch / High	1+	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically
C <sub>ca</sub>	Hoch / High	1+	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically
D <sub>ca</sub>	Mittel / Medium	3	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically
E <sub>ca</sub>	Gering / Low	3	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically	• Typischerweise / Typically



Safety notes

- Datakablur får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymnen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

**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)