

# 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.

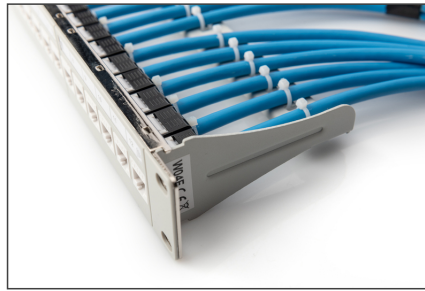
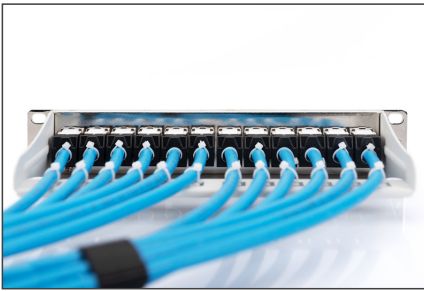
### Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- 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
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 25 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT
- 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:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
20°/7.5°  
LSZH  
E<sub>ca</sub> Cat class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Hersteller:</b> DIGITUS Professional GmbH, Tübingen, Deutschland <b>Produktname:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E <sub>ca</sub> <b>Artikelnummer:</b> DK-1623-A-VH-S	<b>Typ:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E <sub>ca</sub> <b>Material:</b> Polyethylene (PE) jacket, Copper conductors <b>Abmessungen:</b> 10.5mm x 10.5mm x 1.5mm
<b>Technische Eigenschaften Technical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>
<b>Leitungsgruppen:</b> 4 twisted pairs (23 AWG) <b>Leitungsgruppenart:</b> U/FTP (Unshielded Twisted Pair with Foil Shield) <b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm <b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm <b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm	<b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm <b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm <b>Leitungsgruppenabstand:</b> 2.0mm

**DIGITUS**

Leitungsgruppenabstand: Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 19422993CF-011

Approved for use in the United States of America for the following applications:  
 - CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>  
 - CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**GHMT**

Certificate No. 18884-21

Zertifikat No. 18884-21

Category 6e

Kategorie 6e

GHMT Type Approval

**DIGITUS**

**DIGITUS**

EN 50522-2-21  
 B2<sub>ca</sub> Super hoch Very high  
 C<sub>ca</sub> Hoch High  
 D<sub>ca</sub> Mittel Medium  
 E<sub>ca</sub> Gering Low

Leitungsgruppenabstand (AWG) (Cable pair length (AWG))  
 1+  
 3

Adaption an konfigurierbare Steile (Adaptation to configurable Steile) (Adaptation to configurable Steile)  
 1+  
 3

Zusammenfassung (Summary)  
 s  
 d  
 a

Approved for use in the United States of America for the following applications:  
 - CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>  
 - CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>



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 utrymmen.
- 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)