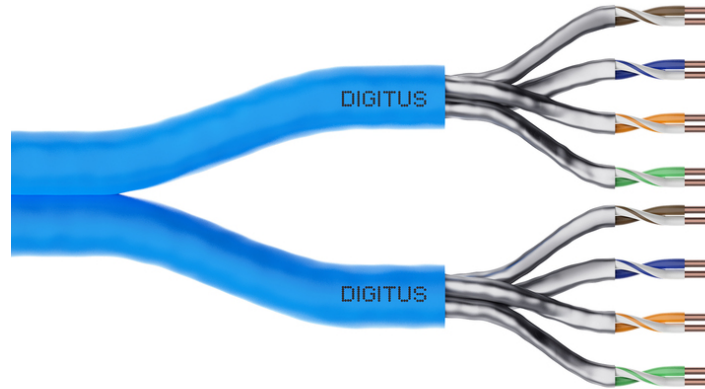


# DIGITUS® Installationskabel CAT 6A U/FTP, 100 m, duplex, Eca

DK-1623-A-VH-D-1  
EAN 4016032456544



## CAT 6A U-FTP installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m box, 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 överensstämmer med standarderna IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 och BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskablning i sekundära och tertiära områden. Överensstämmer med 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
- Yttermantelns 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: 15 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT

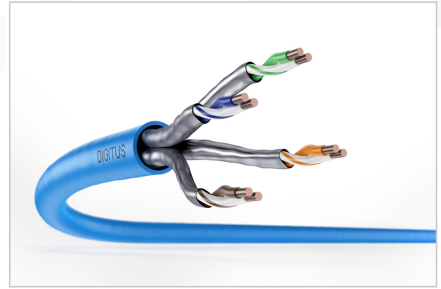
### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6A
- Skärmning: U-FTP, par i metallfolie
- CPR: Eca
- Längd: 100 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)	cm³
Packaging Unit Carton	20	257.00	120.00	82.00	82.00	806,880.00
Packaging Unit Inside	1	12.85	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	12.85	40.00	40.00	14.00	22,400.00
Net single without Packaging	1	9.70	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 6a  
Eca  
LSZH  
CPL class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestellnummer / Order Number:</b> DK-1623-A-VH-1	<b>Typ / Type:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable
<b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus Technology Co., Ltd.	<b>Material / Material:</b> PVC
<b>Produktbeschreibung / Product Description:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca	<b>Leitungsstruktur / Conductor Structure:</b> 4 twisted pairs, shielded
<b>Technische Eigenschaften / Technical Characteristics:</b> 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, LSZH, CPL class	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:</b> 100m length, 23 AWG conductors

**DIGITUS**

Leitungsstruktur / Conductor Structure

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
23	23	23	23	23	23	23	23
23	23	23	23	23	23	23	23

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194229903P-011

Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable

Approval: [Signature]

**GHMT**

Certificate No. 194229903P-011

Zertifikat No. 194229903P-011

Category 6e

Category 6e

GHMT Type Approval

**DIGITUS**

CAT 6a  
CAT 6  
CAT 5e  
CAT 5

**DIGITUS**

AWG	Struktur / Structure	Leitungsstruktur / Conductor Structure	Anforderungen an die Verkabelung / Wiring Requirements	Zusätzliche Anforderungen / Additional Requirements
B2ca	Sehr hoch / Very High	1+	• Typischerweise / Typically	s
Cca	Hoch / High	1+	• Typischerweise / Typically	d
Dca	Mittel / Medium	3	• Typischerweise / Typically	a
Eca	Gering / Low	3	• Typischerweise / Typically	a



Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor 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)