

# DIGITUS® Installationskabel CAT 6A U/FTP, 100 m, simplex, Dca

DK-1624-A-VH-1

EAN 4016032344131



## 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 Dca. 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
- 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: 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: Dca
- 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	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 System**  
 B2ca: 2-pair twisted  
 Cca: 4-pair twisted  
 Dca: Shielded  
 Eca: Shielded with drain

**Shielding**  
 1+  
 3

**Conductor**  
 s1a, d1, a1

**Product description**  
 1. Konformität mit den Normen  
 2. Hohe Flexibilität  
 3. Hohe Flexibilität  
 4. Hohe Flexibilität

**Product description**  
 1. Konformität mit den Normen  
 2. Hohe Flexibilität  
 3. Hohe Flexibilität  
 4. Hohe Flexibilität



**GHMT**

**Certificate**  
 No. 48884-21  
 Category 6e

**Zertifikat**  
 Nr. 48884-21  
 Kategorie 6e

**GHMT Type Approval**

**Intertek**

**ETL Veritas Certificate of Conformance**  
 Number: 111422502CAT-6A1

**Intertek**

**Product Name**  
 CAT 6A U/FTP Installation Cable

**Product Description**  
 CAT 6A U/FTP Installation Cable

**DIGITUS**

**Leistungsparameter/Performance Properties**

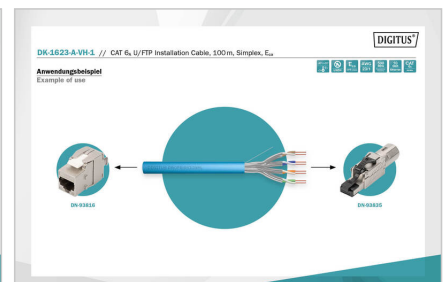
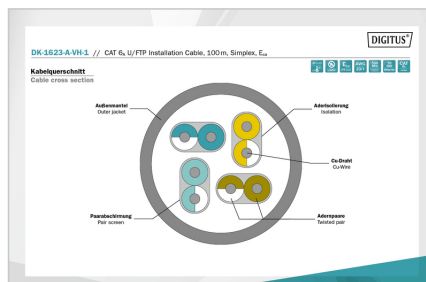
PROB.	UNIT	TEST	PERIOD	ACH	PL-ACH	SL	EXTENT	PERIOD
1	dB	10	10	10	10	10	10	10
2	dB	10	10	10	10	10	10	10
3	dB	10	10	10	10	10	10	10
4	dB	10	10	10	10	10	10	10
5	dB	10	10	10	10	10	10	10
6	dB	10	10	10	10	10	10	10
7	dB	10	10	10	10	10	10	10
8	dB	10	10	10	10	10	10	10
9	dB	10	10	10	10	10	10	10
10	dB	10	10	10	10	10	10	10

**DIGITUS**

**Produktbeschreibung/Produkt Information**

**Technische Eigenschaften/Technical Properties**

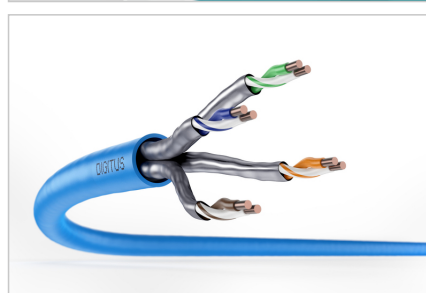
**Mechanische Eigenschaften/Mechanical Properties**



**DIGITUS**

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

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6A, Eca, LSZH, CPR class



Safety notes

- Datakablar 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)