

# DIGITUS Cat.6A U/FTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1623-A-VH-1  
EAN 4016032344117



### CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton, Sx, Blau

Das Digitus® Cat.6A U/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-10-1.

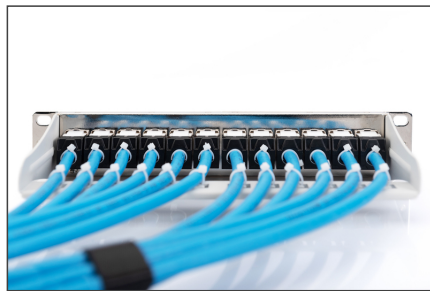
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Lichtblau (RAL 5012)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.

- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Eca
- Länge: 100 m
- Farbe: licht blau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	4,50	33,00	32,00	11,00	11.616,00
Innen-VPE	1	4,50	33,00	32,00	11,00	11.616,00
Einzel-VPE	1	4,50	33,00	32,00	11,00	11.616,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



- AWG 23/1
- 500 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- 20°C/+75°C
- LSZH
- E<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsgebiet: Example of use

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt: Cable cross section

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Modellnummer: DK-1623-A-VH-1	Hersteller: Assmann Electronic	Länge: 100m	Wiederholungsrate: 10 Gbit/s
Artikelnummer: 882 622	Material: Kupfer, Kunststoff	Wiederholungsrate: 10 Gbit/s	Bandbreite: 500 MHz
Normen: EN 50287, EN 50521, EN 50639, EN 50753, EN 60811, EN 60853	Flammschutz: LSZH	Temperaturbereich: -20°C bis +75°C	Widerstand: 100 Ohm
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>		<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>	
Steckerbelegung: RJ-45	Leitungsart: U/FTP	Leitungsdämpfung: 0,1 dB/100m	Steckertyp: RJ-45
Impedanz: 100 Ohm	Leitungsdämpfung: 0,1 dB/100m	Leitungsdämpfung: 0,1 dB/100m	Steckerlänge: 10mm
Leitungsart: U/FTP	Leitungsdämpfung: 0,1 dB/100m	Leitungsdämpfung: 0,1 dB/100m	Steckerbreite: 23mm

Leistungseigenschaften Transmission Properties

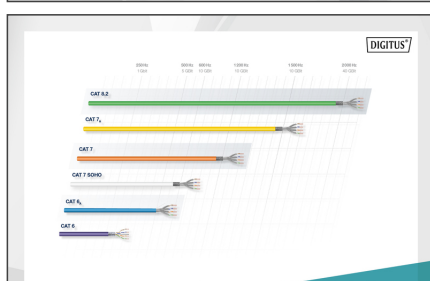
Stecker	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	23	24	25	26	27	28	29	30	32
2	23	24	25	26	27	28	29	30	32
3	23	24	25	26	27	28	29	30	32
4	23	24	25	26	27	28	29	30	32
5	23	24	25	26	27	28	29	30	32

Intertek ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1144228207-001

Product Name: CAT 6 U/FTP (23 AWG) 100m (100 Feet) Patch Cord

Certificate No. 16888-11 and Zertifikat No. 16888-11

Category 6a



CPR Bekanntheit: B2, C<sub>ca</sub>, D, E<sub>ca</sub>

Stufe: 1+, 3



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)