

Digitus® CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Eca

DK-1623-A-VH-5

EAN 4016032344216



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, 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: 25 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%

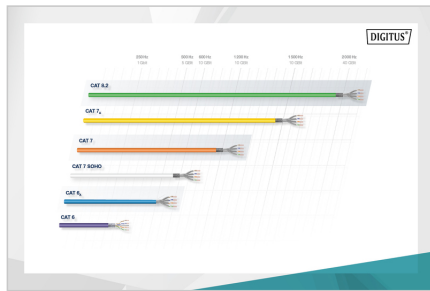
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 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 ³ |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| Karton-VPE | 1 | 27,60 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Innen-VPE | 1 | 27,60 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 27,60 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

B2ca 2+1+
Cca 3
Dca 3
Eca 3

Standard Cca s1a d1 a1

Leistungsmerkmale (MHz) / Leistungsfähigkeit (Gbps)
Adaptieren der verschiedenen Medien / Adapter für verschiedene Medien
Prüfungsmethoden / Prüfverfahren

Certificate No. 16664-11
Zertifikat No. 16664-11

Category 6a
Category 6a

Balanced cable, Copper, Category 6a
GHMT Type Approval

Spezialkabel, Kupfer, Kategorie 6a
GHMT Type Approval

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1612288047-001
ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1612288047-001

Model Name: DK-1623-A-VHS // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}
Model and Part Number: DK-1623-A-VHS
Manufacturer's Name: DIGITUS NETWORKING CO., LTD.
Manufacturer's Address: 110, No. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Beitou, New Taipei City, Taiwan, R.O.C.

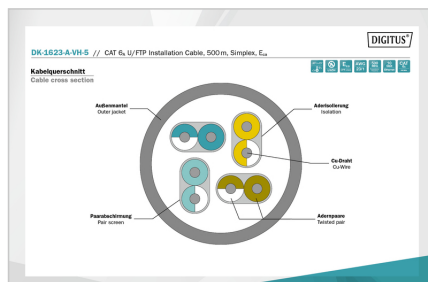
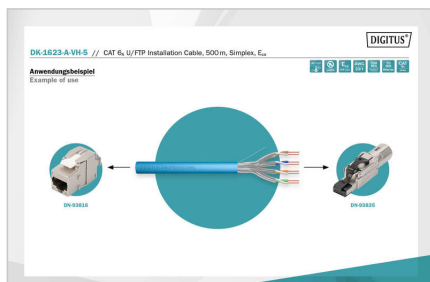
DIGITUS

Produktdaten Product Information
Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

DIGITUS

Leistungsmerkmale/Power Performance Properties

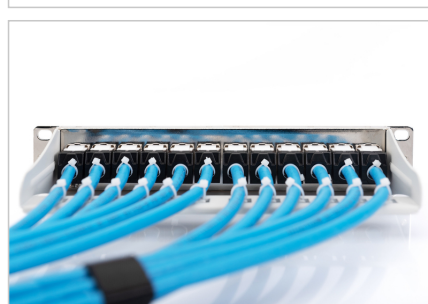
| PREQ | EXT | NEXT | PS NEXT | ACR | PS ACR | SL | EXT/EXT | PS EXT/EXT |
|-------|------|------|---------|------|--------|------|---------|------------|
| MHz | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB | dB |
| 1 | 11 | 21 | 16 | 16,1 | 16,1 | 26 | 16 | 16 |
| 10 | 13,3 | 23 | 17 | 16,1 | 16,1 | 27,5 | 16 | 16 |
| 100 | 16,1 | 25 | 21 | 16,1 | 16,1 | 29,5 | 16 | 16 |
| 1000 | 11,1 | 18 | 15 | 16,1 | 16,1 | 23,5 | 16 | 16 |
| 10000 | 6,1 | 11 | 8 | 11,7 | 11,7 | 17,5 | 14 | 14 |



DIGITUS

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 6a
E_{ca}
20° ~ 75°
LSZH
CPR class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, E_{ca}



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