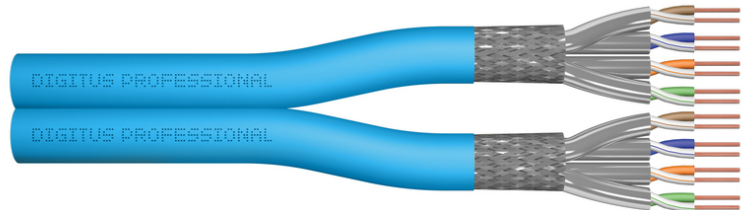


Digitus® CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Duplex, Eca

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



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m, Trommel, Dx, 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%

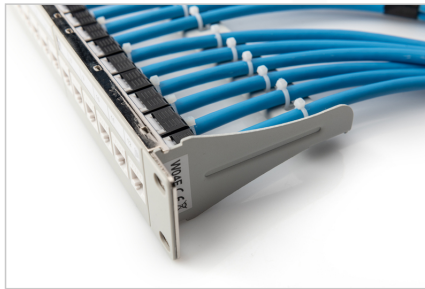
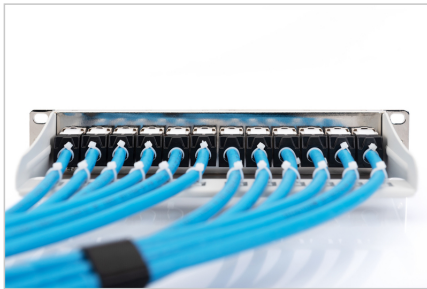
Merkmale

- 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)	cm³
Karton-VPE	20	257,00	120,00	82,00	82,00	806.880,00
Innen-VPE	1	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	12,85	40,00	40,00	14,00	22.400,00
Netto einzeln ohne VP	1	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6a, 2007+ T568, 6, LSZH, E_{ca} CPR class

CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierung: Data point, Adressierung: Hub/switch, Cat 6/6a: Cat 6a, Abschirmung: Foil screen

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung: DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca} Artikelnummer: 1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca} Hersteller: ASSMANN Electronic GmbH Produkttyp: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca}	Material: PVC Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -20°C bis +75°C Flammverhalten: LSZH CE-Kennzeichnung: E _{ca}
Technische Eigenschaften: 10 Gbit Ethernet, 500 MHz, 23 AWG, 100m, Simplex, E _{ca} Abmessung: 100m Farbe: Blau	Elektrische Eigenschaften: 10 Gbit Ethernet, 500 MHz, 23 AWG, 100m, Simplex, E _{ca} Mechanische Eigenschaften: PVC, LSZH, E _{ca}

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Paar	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	23	23	23	23	23	23	23	23	23
2	23	23	23	23	23	23	23	23	23
3	23	23	23	23	23	23	23	23	23
4	23	23	23	23	23	23	23	23	23
5	23	23	23	23	23	23	23	23	23
6	23	23	23	23	23	23	23	23	23
7	23	23	23	23	23	23	23	23	23
8	23	23	23	23	23	23	23	23	23

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1142282007401

Product: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Intertek

GHMT

Certificate No. 16664-11

Category 6a

GHMT

Zertifikat No. 16664-11

Kategorie 6a

DIGITUS

DIGITUS

CPR Einstufung: B2ca, Cca, Dca, Eca

Stufe hoch, Stufe hoch, Mittel, Gerüst

1+

3

Stufe hoch, Stufe hoch, Mittel, Gerüst

1+, 3

Stufe hoch, Stufe hoch, Mittel, Gerüst

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