

DIGITUS Cat.6A U/FTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1623-A-VH-305
EAN 4016032344124



CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 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: Blauer 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:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

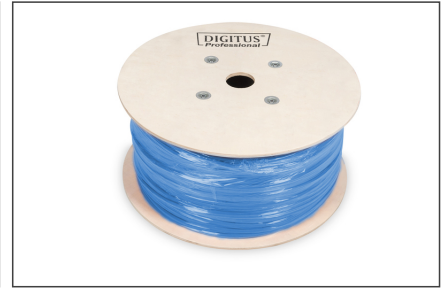
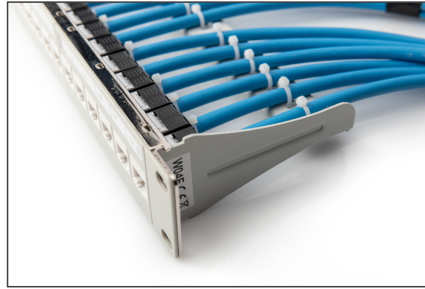
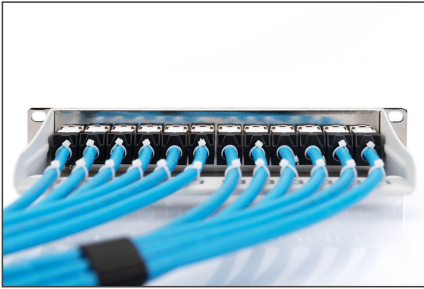
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- 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: 305 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	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Innen-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Einzel-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
20°/7.5° LSZH
E_{ca} Cat class

CAT 6_A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6_A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6_A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierte Datenpaar
Adressierung Twisted pair
Un-Bittet Co-Wire
Adressierte Twisted pair
Flechtstruktur Pair screen

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Herstellername: DIGITUS Professional Produktname: CAT 6 _A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca} Artikelnummer: DK-1623-A-VH-305 UPC: 0 000000 000000	Typ: CAT 6 _A U/FTP Installation Cable Standard: ISO/IEC 61883-1, ISO/IEC 61883-2 Material: Polyethylene (PE) jacket, PVC insulation Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -40°C bis +75°C Flammverhalten: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Umweltverträglichkeit: RoHS konform
Technische Eigenschaften / Technical Properties	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -40°C bis +75°C Flammverhalten: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Umweltverträglichkeit: RoHS konform	Lebensdauer: 10 Jahre Temperaturbereich: -40°C bis +75°C Flammverhalten: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Umweltverträglichkeit: RoHS konform

DIGITUS

Leitungsgruppencharakteristika / Transmission Properties

Strecke	Att	Ref	MSL	PL-RVST	AM	PL-RVST	DL	SEIKER	PL-SEIKER
1	33	46	48	48	48	48	48	48	48
10	33	46	48	48	48	48	48	48	48
100	33	46	48	48	48	48	48	48	48
1000	33	46	48	48	48	48	48	48	48

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194229003P-011

Approved by Intertek

Product Description: CAT 6_A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Approved by: [Signature]

GHMT

Certificate No. 198864-21

Zertifikat Nr. 198864-21

Category 6e

Category 6e

GHMT Type Approval

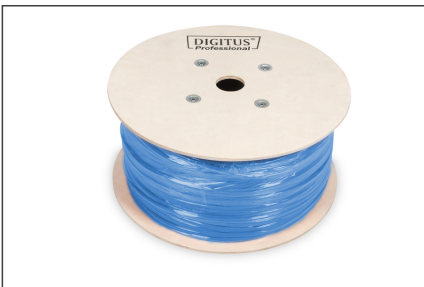
DIGITUS

DIGITUS

EN 50521-100

EN 50521-100	Strukturklasse / Structure Class	Leitungsgruppencharakteristika / Transmission Properties	Anforderungen an die Verkabelung / Requirements for Cabling	Zusätzliche Anforderungen / Additional Requirements
B2 _{ca}	Sehr hoch / Very High	1+	• Typspezifische • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung	• Abwechslung • Abwechslung • Abwechslung
C _{ca}	Hoch / High	1	• Typspezifische • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung	• Abwechslung • Abwechslung • Abwechslung
D _{ca}	Mittel / Medium	3	• Typspezifische • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung	• Abwechslung • Abwechslung • Abwechslung
E _{ca}	Gering / Low	3	• Typspezifische • Punkt-zu-Punkt-Verkabelung	• Abwechslung • Abwechslung • Abwechslung

Product Code: C_{ca} s1a d1 a1



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