

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: 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:
- 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%
- 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:

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

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6a, 20°/175°, LSZH, E_{ca} CPR class

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller / Manufacturer: HUBER+SUHNER AG, CH-5400 Schönenbuch	Teilenummer / Part Number: DK-1623-A-VH-305	Line: Simplex	Bezeichnung / Designation: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca}
Bestellnummer / Order Number: DK-1623-A-VH-305	Materialnummer / Material Number: 1623-A-VH-305	Leitungsbauart / Wiring layout: U/FTP	Materialnummer / Material Number: 1623-A-VH-305
Hersteller / Manufacturer: HUBER+SUHNER AG, CH-5400 Schönenbuch	Teilenummer / Part Number: DK-1623-A-VH-305	Leitungsbauart / Wiring layout: U/FTP	Bezeichnung / Designation: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca}
Hersteller / Manufacturer: HUBER+SUHNER AG, CH-5400 Schönenbuch	Teilenummer / Part Number: DK-1623-A-VH-305	Leitungsbauart / Wiring layout: U/FTP	Bezeichnung / Designation: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca}

Leistungsmerkmale Performance Properties

ITEM	ACT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELEXT	PS ELEXT
10	18	18	18	18	18	18	18	18
20	18	18	18	18	18	18	18	18
30	18	18	18	18	18	18	18	18
40	18	18	18	18	18	18	18	18
50	18	18	18	18	18	18	18	18

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1612220002-001

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

Model Number: DK-1623-A-VH-305

Manufacturer: HUBER+SUHNER AG, CH-5400 Schönenbuch

Approval: [Signatures]

Certificate
No. 161664-21

Zertifikat
No. 161664-21

Category 6e

GHMT Approval

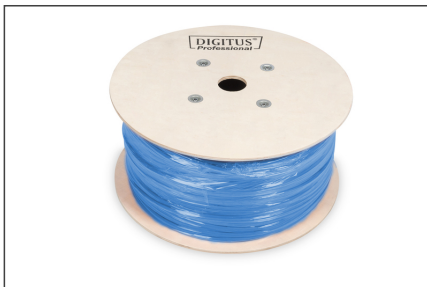
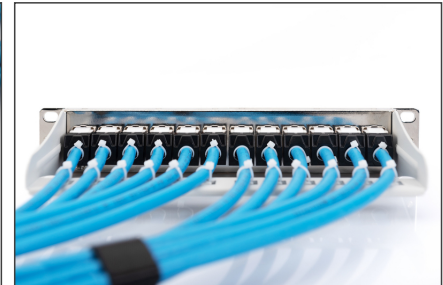
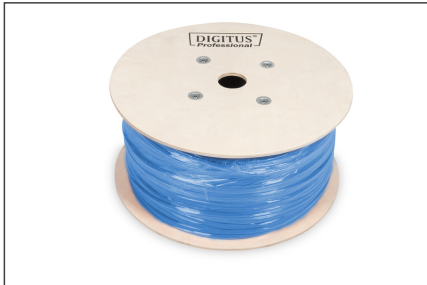
DIGITUS

DIGITUS

GHMT System Approval

Category 6e

GHMT Approval



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