

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%

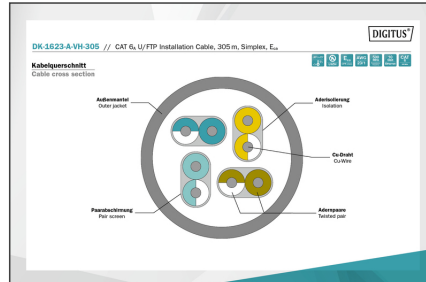
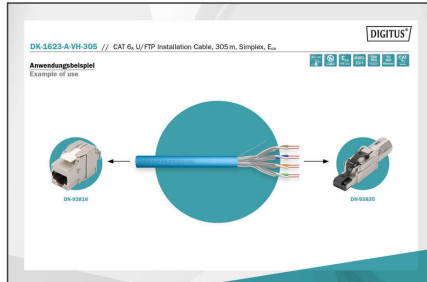
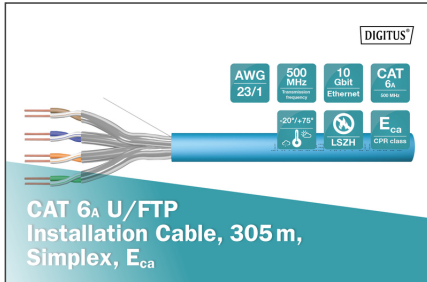
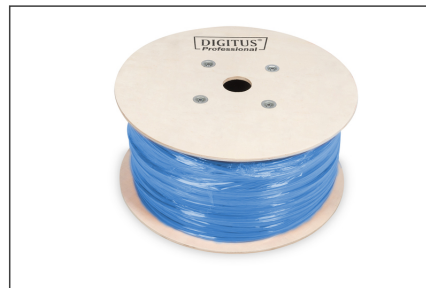
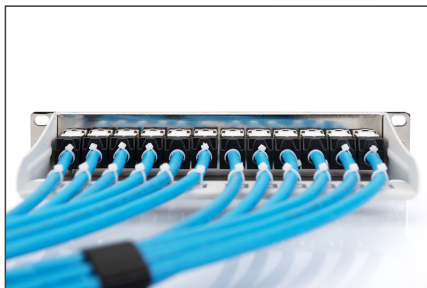
Merkmale

- 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

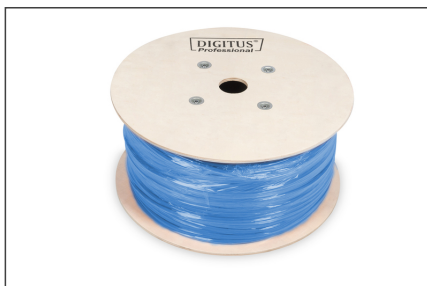
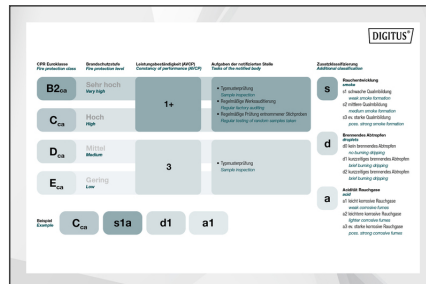
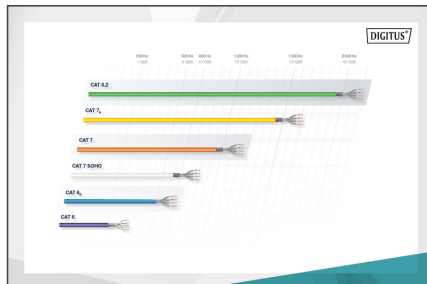
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Innen-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Einzel-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30.118,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Produktdatenblatt Product Information	
Produktname	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
Bestellnummer	DK 1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Leistungseigenschaften Transmission Properties	
Parameter	Value
Bandwidth	500 MHz
Transfer rate	10 Gbit/s
Attenuation	20 dB/100 m
Return loss	15 dB
Shielding	100 dB
Temperature range	-20°C to +75°C
Humidity	10% to 90%
Flammretardant	Yes
RoHS	Yes



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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