

DIGITUS Cat.6A U/FTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Cca, Easy Pull Box

DK-1625-A-VH-305
EAN 4016032435860



CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m easy pull box,

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 Cca. 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.

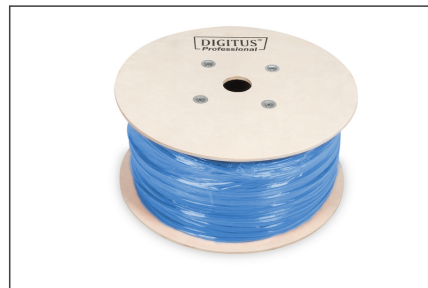
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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: Cca
- 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	15,11	33,00	20,00	30,00	0,00
Innen-VPE	1	15,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	15,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

Offen konfigurierbar
Brennbarkeit
Lebensdauer
Korrosionsbeständigkeit
Korrosionsbeständigkeit
Korrosionsbeständigkeit

B2ca Gehört hoch
Very high

Cca Hoch
High

Dca Mittel
Medium

Eca Gehört Low

Cca **stb** **d1** **a1**

Stabilität
• Temperaturstabilität
• Feuchtigkeitstabilität
• Temperaturstabilität

Stabilität
• Temperaturstabilität
• Feuchtigkeitstabilität
• Temperaturstabilität

Stabilität
• Temperaturstabilität
• Feuchtigkeitstabilität
• Temperaturstabilität

DIGITUS

200m 500m 1000m 1500m 2000m

CAT 6A
CAT 6
CAT 7
CAT 7 (S/FTP)
CAT 8
CAT 8 (S)

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1812220002-016

Product Name: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

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

Manufacturer: Digitus Technology Co., Ltd.

Approved: [Signatures]

DIGITUS

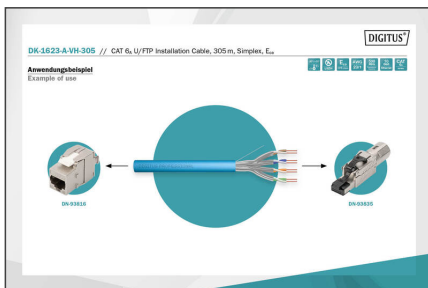
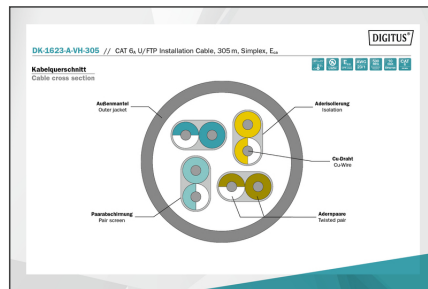
Leitungsparameter / Transmission Properties

AWG	STP	MDR	PKW	AWG	STP	MDR	PKW
1	23	35	35	23	35	35	35
10	14	16	17	14	16	16	16
16	10	12	12	10	12	12	12
18	10	12	12	10	12	12	12
20	10	12	12	10	12	12	12

Produktions- und Prüfstandort: Digitus Technology Co., Ltd.

DIGITUS

Produktinformation / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktname: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Material: Polyethylene (PE) Jacket, PVC Jacket
Produktcode: DK-1623-A-VH-305	Struktur: 4x 25 AWG U/FTP
Produktbeschreibung: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Leistungsfähigkeit: 5.6 Gbit/s Ethernet
Produktmerkmale: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Temperaturbereich: -40°C bis +75°C
Produktanwendung: CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Umweltbeständigkeit: LSZH, CPR class



DIGITUS

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6A

20/27/25

LSZH

Eca

CPR class

CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

GHMT

Certificate No. 180814-21

Category 6e

GHMT

Zertifikat No. 180814-21

Kategorie 6e

Intertek

