

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: 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.

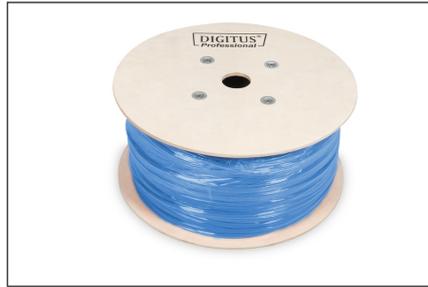
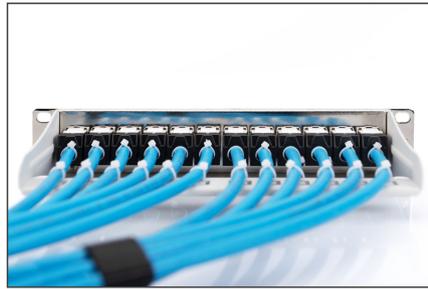
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- 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: 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)	cm ³
Karton-VPE	1	18,16	38,50	38,50	31,00	45.949,80
Innen-VPE	1	18,16	33,00	20,00	30,00	19.800,00
Einzel-VPE	1	18,16	38,50	38,50	31,00	45.949,80
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

ETB Zertifizierung
 Produktkategorie: **B2+** (Super Shield Very High)
 Leistungsleistung: **C_{ca}** (Hoch High)
 Material: **D_{2a}** (Metall Metal)
 Gestaltung: **E_{2a}** (Geklebt Glued)
 Produktcode: **C_{ca} s1a d1 a1**

Leistungsleistung (dB/100m)

100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3

Abgleich der verlustfreien Wellenlänge (dB/100m)

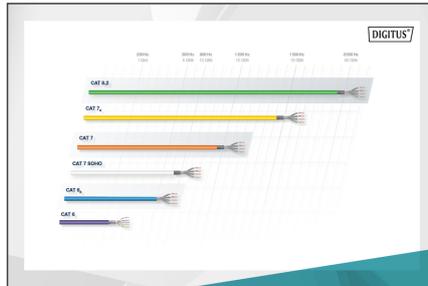
100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3

Abgleich der verlustfreien Wellenlänge (dB/100m)

100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3

Abgleich der verlustfreien Wellenlänge (dB/100m)

100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3



DIGITUS

Leistungsleistung (dB/100m)

100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3

Abgleich der verlustfreien Wellenlänge (dB/100m)

100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
17	12	10	9	8	7	6	5	4	3

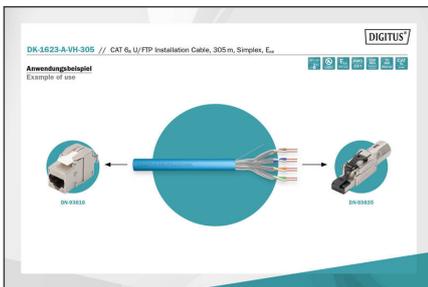
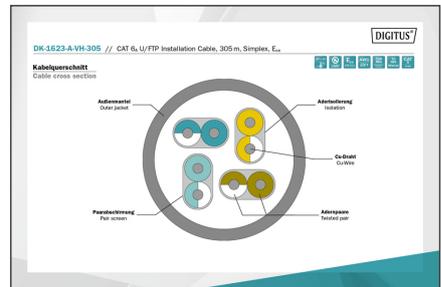
DIGITUS

Produktdaten Produkt Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

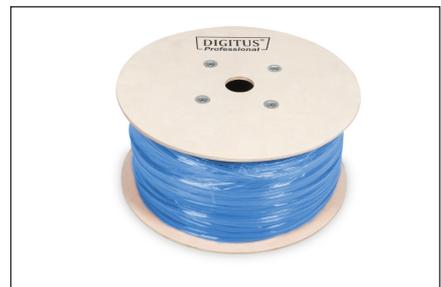
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties



DIGITUS

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

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit/s, CAT 6A, E_{ca} CPT 1000, LSZH, 20°/±75°



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