

DIGITUS CAT 6A U/FTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, B2ca

DK-1626-A-VH-305
EAN 4016032441830



CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Trommel,

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 B2ca. 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.

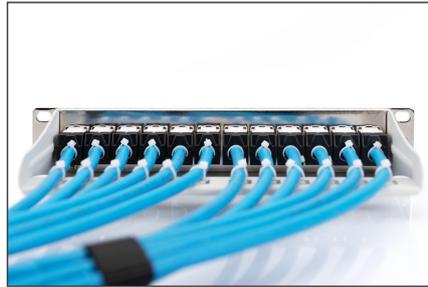
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
-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



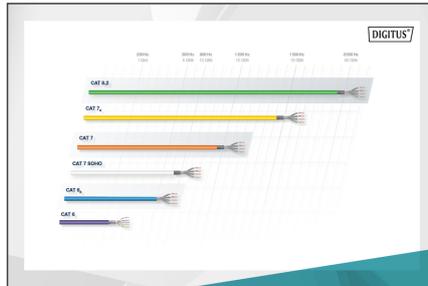
DIGITUS

ERP System: B2-...
 Product: C_{ca}
 Material: D₂₃
 Color: E_{ca}

Standard: C_{ca} s1a d1 a1

Lebenszyklus: 1+
 3

Qualitätsmerkmale:
 • 100% Qualitätsprüfung
 • ISO 9001:2015 Zertifizierung
 • ISO 14001:2015 Zertifizierung
 • ISO 45001:2018 Zertifizierung
 • CE-Konformität
 • RoHS-Konformität
 • REACH-Konformität
 • WEEE-Konformität
 • RAL-Konformität
 • VDE-Konformität
 • EN-60332-1
 • EN-60332-3
 • EN-60754-2
 • EN-60754-3
 • EN-60754-4
 • EN-60754-5
 • EN-60754-6
 • EN-60754-7
 • EN-60754-8
 • EN-60754-9
 • EN-60754-10
 • EN-60754-11
 • EN-60754-12
 • EN-60754-13
 • EN-60754-14
 • EN-60754-15
 • EN-60754-16
 • EN-60754-17
 • EN-60754-18
 • EN-60754-19
 • EN-60754-20
 • EN-60754-21
 • EN-60754-22
 • EN-60754-23
 • EN-60754-24
 • EN-60754-25
 • EN-60754-26
 • EN-60754-27
 • EN-60754-28
 • EN-60754-29
 • EN-60754-30



Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 184220003PT-011

Category 6e

GHMT Type Approval

DIGITUS

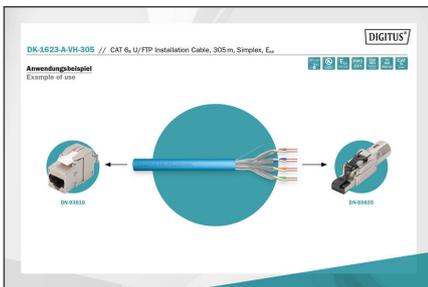
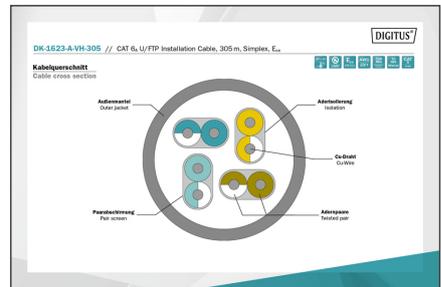
Lebenszyklusmerkmale: Transmission Properties

Model	JE1	JE2	JE3	JE4	JE5	JE6	JE7	JE8	JE9	JE10	JE11	JE12	JE13	JE14	JE15	JE16	JE17	JE18	JE19	JE20
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1

DIGITUS

Produktdaten Produkt Information

Parameter	Value	Parameter	Value
Part Number	DK-1623-A-VH-305	Category	Cat 6A
Material	LSZH	Color	Blue
Length	305m	Shielding	U/FTP
Conductor	28 AWG	Stranding	7/0.2
Insulation	28 AWG	Plating	24K Gold
Temperature	-40°C to +75°C	Flammretardant	LSZH
RoHS	Compliant	REACH	Compliant
WEEE	Compliant	CE	Compliant
VDE	Compliant	EN 60332-1	Compliant
EN 60332-3	Compliant	EN 60754-2	Compliant
EN 60754-3	Compliant	EN 60754-4	Compliant
EN 60754-5	Compliant	EN 60754-6	Compliant
EN 60754-7	Compliant	EN 60754-8	Compliant
EN 60754-9	Compliant	EN 60754-10	Compliant
EN 60754-11	Compliant	EN 60754-12	Compliant
EN 60754-13	Compliant	EN 60754-14	Compliant
EN 60754-15	Compliant	EN 60754-16	Compliant
EN 60754-17	Compliant	EN 60754-18	Compliant
EN 60754-19	Compliant	EN 60754-20	Compliant
EN 60754-21	Compliant	EN 60754-22	Compliant
EN 60754-23	Compliant	EN 60754-24	Compliant
EN 60754-25	Compliant	EN 60754-26	Compliant
EN 60754-27	Compliant	EN 60754-28	Compliant
EN 60754-29	Compliant	EN 60754-30	Compliant



DIGITUS

AWG 23/1
 500 MHz
 10 Gbit/s
 CAT 6A
 24K Gold
 LSZH
 EN 60332-1
 EN 60332-3
 EN 60754-2
 EN 60754-3
 EN 60754-4
 EN 60754-5
 EN 60754-6
 EN 60754-7
 EN 60754-8
 EN 60754-9
 EN 60754-10
 EN 60754-11
 EN 60754-12
 EN 60754-13
 EN 60754-14
 EN 60754-15
 EN 60754-16
 EN 60754-17
 EN 60754-18
 EN 60754-19
 EN 60754-20
 EN 60754-21
 EN 60754-22
 EN 60754-23
 EN 60754-24
 EN 60754-25
 EN 60754-26
 EN 60754-27
 EN 60754-28
 EN 60754-29
 EN 60754-30

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

