

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.

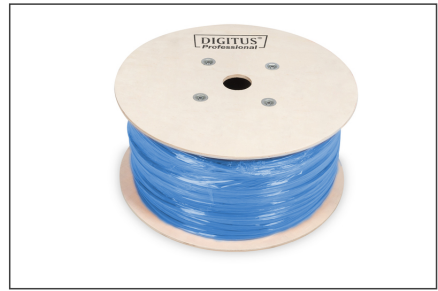
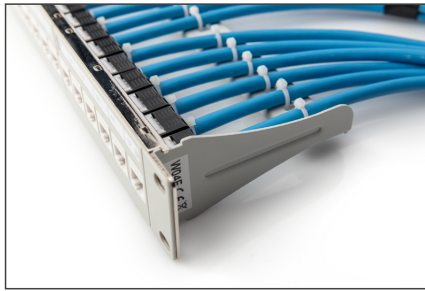
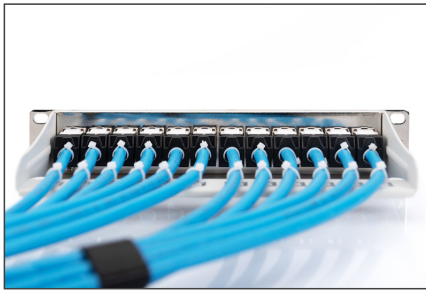
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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)	cm³
Karton-VPE	1	15,00	37,00	37,00	22,00	30,10
Innen-VPE	1	14,96	37,00	37,00	22,00	30,10
Einzel-VPE	1	18,60	37,00	37,00	22,00	30,10
Netto einzeln ohne VP	0	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 500 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

207/75° LSZH E_{ca} CPRI class

DIGITUS

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Technische Spezifikationen / Technical Specifications

Parameter	Value	Parameter	Value
Hersteller / Manufacturer	Digitus GmbH, Wuppertal, Germany	Physische Spezifikationen / Physical Properties	
Produktcode / Product Code	DK-1623-A-VH-305	Material	ABS, PVC
AWG	23/1	Leitungsdämpfung / Attenuation	≤ 0,5 dB/100m (100MHz)
500 MHz		Leitungskapazität / Capacity	≤ 40 pF/100m
10 Gbit Ethernet		Leitungsinduktivität / Inductance	≤ 0,2 nH/m
CAT 6a		Leitungsresistenz / Resistance	≤ 10 mΩ/100m
Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca}		Leitungsreflexionskoeffizient / Reflection Coefficient	≤ -15 dB
		Leitungsdispersion / Dispersion	≤ 0,2 ns/m
		Leitungsbrüchen / Breaks	≤ 0,1 mm
		Leitungsverschiebung / Shift	≤ 0,1 mm
		Leitungsbiegung / Bending	≤ 90°
		Leitungsdruck / Pressure	≤ 100 N
		Leitungsdruck / Pressure	≤ 100 N
		Leitungsdruck / Pressure	≤ 100 N

DIGITUS

Leitungsgruppencharakteristika / Transmission Properties

Leitung	AWG	NEZ	PS-NEZ	AWG	NEZ	AWG	NEZ
1	23	36	36	36	36	36	36
2	23	36	36	36	36	36	36
3	23	36	36	36	36	36	36
4	23	36	36	36	36	36	36
5	23	36	36	36	36	36	36
6	23	36	36	36	36	36	36
7	23	36	36	36	36	36	36
8	23	36	36	36	36	36	36
9	23	36	36	36	36	36	36
10	23	36	36	36	36	36	36

DIGITUS

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194220903P-011

GHMT

Certificate No. 19884a-21

Zertifikat No. 19884a-21

DIGITUS

DIGITUS

EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100

