

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.

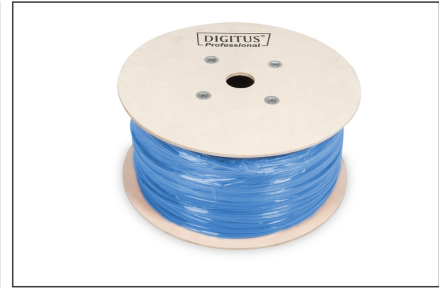
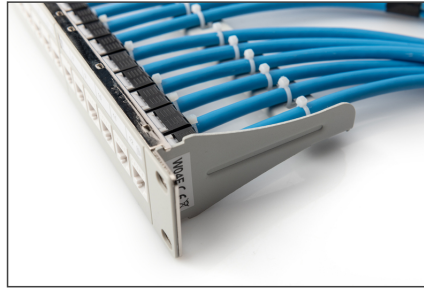
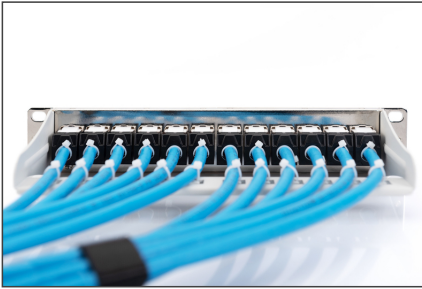
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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)	cm ³
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:



DIGITUS

AWG 23/1 | 500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 6a | E_{ca} | LSZH | CPRI class

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

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

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Herstellername: DIGITUS Professional GmbH, Tennenstr. 10, 42699 Solingen, Germany, Germany Hersteller-Teilnummer: DK-1623-A-VH-305 Hersteller-Teilnummer (alt): DK-1623-A-VH-305 Hersteller-Teilnummer (alt): DK-1623-A-VH-305	Typ: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca} Hersteller-Teilnummer: DK-1623-A-VH-305 Hersteller-Teilnummer (alt): DK-1623-A-VH-305 Hersteller-Teilnummer (alt): DK-1623-A-VH-305
Standard: 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	Material: Polyethylene (PE) for jacket, Polyethylene Oxide (PEOX) for insulation, Copper for conductors Leitungsstruktur: 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded
Technische Eigenschaften / Technical Properties	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
Leitungsstruktur: 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded	Leitungsstruktur: 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded Leitungsstruktur (alt): 4 twisted pairs, shielded

DIGITUS

Leitungsstruktur / Transmission Properties

PAIR	AWG	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
1	23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2	23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
3	23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
4	23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1942290CSP-011

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

Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Approved: [Signature]

GHMT

Certificate
No. 19884-21

Zertifikat
Nr. 19884-21

Category 6e

Category 6e

GHMT Type Approval

DIGITUS

Leitungsstruktur / Transmission Properties

DIGITUS

Leitungsstruktur / Transmission Properties

Category	Shielding	Structure	Shielding	Structure
B2 _{ca}	Schirm hoch	1+	• Typischerweise • 100% Abschirmung	S
C _{ca}	Hoch	1+	• Typischerweise • 100% Abschirmung	S
D _{ca}	Mittel	3	• Typischerweise • 100% Abschirmung	d
E _{ca}	Gering	3	• Typischerweise • 100% Abschirmung	a

