

DIGITUS Cat.6A U/FTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-5
EAN 4016032344216



CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 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.

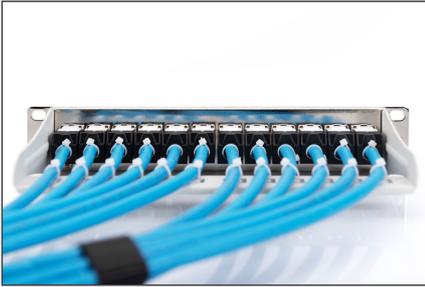
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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:
- Zugbelastung: 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
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 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	28,00	40,00	30,00	30,00	36,00
Innen-VPE	1	28,00	40,00	30,00	30,00	36,00
Einzel-VPE	1	28,00	40,00	30,00	30,00	36,00
Netto einzeln ohne VP	0	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 | 500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 6a | LSZH | Eca Class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Hersteller: Phoenix Contact (Germany) / Phoenix Contact (USA) / Phoenix Contact (China)	Typ: CAT 6a U/FTP Installation Cable
Teilenummer: DK-1623-A-VH-S	Material: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)
Material: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)	Lebensdauer: 10 Jahre / 10 years
Abmessungen: 10000 mm x 10 mm x 10 mm	Temperaturbereich: -40 °C bis +75 °C
Wichtige Eigenschaften: LSZH, Eca Class	Leistungsfähigkeit: 10 Gbit Ethernet
Technische Spezifikationen: 500 MHz, 10 Gbit Ethernet	Abmessungen: 10000 mm x 10 mm x 10 mm
Abmessungen: 10000 mm x 10 mm x 10 mm	Temperaturbereich: -40 °C bis +75 °C
Wichtige Eigenschaften: LSZH, Eca Class	Lebensdauer: 10 Jahre / 10 years
Material: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)	Lebensdauer: 10 Jahre / 10 years
Teilenummer: DK-1623-A-VH-S	Material: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)

DIGITUS

Leistungseigenschaften / Performance Properties

Typ	AWG	NCAT	PL-NCAT	AWG	PL-NCAT	DL	DLKAT	PL-NCAT
1	24	24	24	24	24	24	24	24
2	22	22	22	22	22	22	22	22
3	20	20	20	20	20	20	20	20
4	18	18	18	18	18	18	18	18
5	16	16	16	16	16	16	16	16
6	14	14	14	14	14	14	14	14
7	12	12	12	12	12	12	12	12
8	10	10	10	10	10	10	10	10
9	8	8	8	8	8	8	8	8
10	6	6	6	6	6	6	6	6

Intertek

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 194229903P-011

UL Listed Cable for Category 6a Ethernet Network Applications

UL 1541A, 1541B, 1541C, 1541D, 1541E, 1541F, 1541G, 1541H, 1541I, 1541J, 1541K, 1541L, 1541M, 1541N, 1541O, 1541P, 1541Q, 1541R, 1541S, 1541T, 1541U, 1541V, 1541W, 1541X, 1541Y, 1541Z

UL 1541A, 1541B, 1541C, 1541D, 1541E, 1541F, 1541G, 1541H, 1541I, 1541J, 1541K, 1541L, 1541M, 1541N, 1541O, 1541P, 1541Q, 1541R, 1541S, 1541T, 1541U, 1541V, 1541W, 1541X, 1541Y, 1541Z

GHMT

Certificate No. 19884-21

Zertifikat No. 19884-21

Category 6a

Kategorie 6a

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

Performance Properties

Category	Shielding	Performance	Shielding
B2ca	Super Shield	1+	S
Cca	High	1	d
Dca	Medium	3	a
Eca	Shielding	1	a

