

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: 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:
- 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
- NVP: 70%

Merkmale

- 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)	cm³
Karton-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	0	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

CE Marking: B2ca, Cca, Dca, Eca, Cca, s1a, d1, a1

Product Information: B2ca, Cca, Dca, Eca

Technical Specifications: 1+, 3

Additional Information: s, d, a

DIGITUS

Product Information: CAT 6A, CAT 7, CAT 7 (S/FTP), CAT 6, CAT 5e

Technical Specifications: 568A, 568B, 568C, 568D, 568E, 568F

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1018220001-010

Product Name: CAT 6A U/FTP Installation Cable

Technical Specifications: 100MHz, 100Mbps, 100m

GHMT

Certificate No. 188662-21

Zertifikat No. 188662-21

Category 6e

Technical Specifications: 100MHz, 100Mbps, 100m

DIGITUS

Product Information: CAT 6A, CAT 7, CAT 7 (S/FTP), CAT 6, CAT 5e

Technical Specifications: 568A, 568B, 568C, 568D, 568E, 568F

DIGITUS

Leistungseigenschaften: Transmission Properties

Model	AWG	NEC	IEC						
1	23	30	30	30	30	30	30	30	30
10	18	30	30	30	30	30	30	30	30
100	18	30	30	30	30	30	30	30	30
200	18	30	30	30	30	30	30	30	30
300	18	30	30	30	30	30	30	30	30

DIGITUS

DK-1623-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt: Cable cross section

Technical Specifications: AWG 23/1, 500MHz, 10Gbit Ethernet, CAT 6A, Eca, LSZH, CPR class

DIGITUS

DK-1623-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Technical Specifications: AWG 23/1, 500MHz, 10Gbit Ethernet, CAT 6A, Eca, LSZH, CPR class

DIGITUS

DK-1623-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Anwendungsbispiel: Example of use

