

DIGITUS® CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Eca

DK-1623-A-VH-5

EAN 4016032344216



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 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
- NVP: 70%

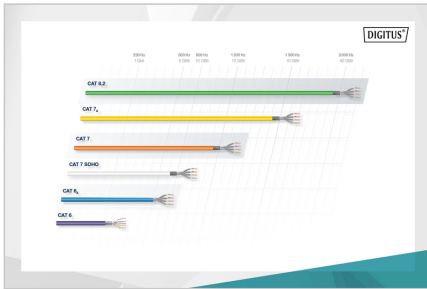
Merkmale

- 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)	cm ³
Karton-VPE	1	27,60	40,00	30,00	30,00	36.000,00
Innen-VPE	1	27,60	40,00	30,00	30,00	36.000,00
Einzel-VPE	1	27,60	40,00	30,00	30,00	36.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Leitungsparameter Transmission Properties

FRQ. MHz	ATT dB	ACFT dB	PL NEXT dB	ALC dB	PL CR dB	TXL dB	BLNEXT dB	PL NEXT dB
1	0.2	16	60	30.1	19.1	20	46	16
10	1.2	16	47	14.1	14.1	20	46	16
100	7.6	16	31	7.6	7.6	20	36	16
1000	21.1	16	15	3.9	3.9	17.5	20	17
10000	43.3	17	10	1.7	1.7	16.2	14	11

GHMT Type Approval

Category 6i

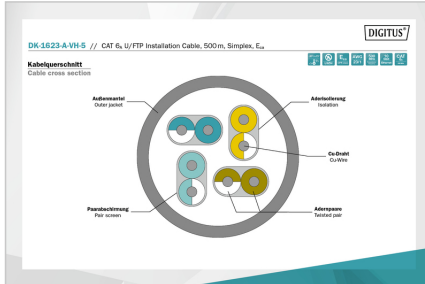
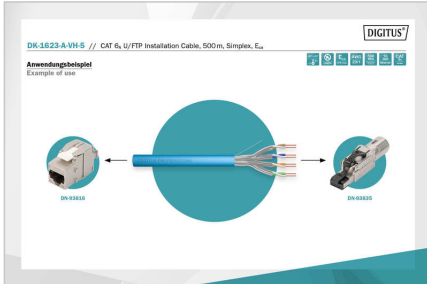
1+

3

Cca s1a d1 a1

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

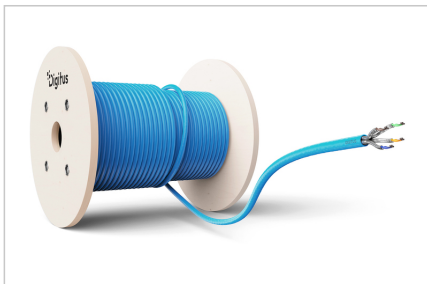
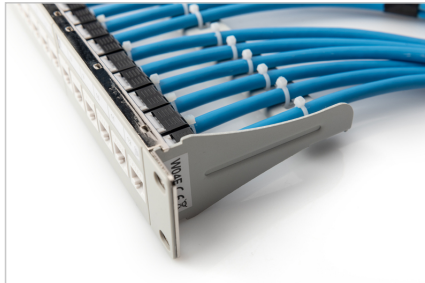
AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, 20°/1-75°, Eca, LSZH, CPR class



Produktionsdaten Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Hersteller: Digitus	Produktname: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca	Material: PVC	Materialfarbe: Schwarz
Produktcode: DK-1623-A-VH-S	Produktbeschreibung: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca	Materialdicke: 0.5mm	Materialstärke: 0.5mm
Produkttyp: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca	Produktbeschreibung: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca	Materialdicke: 0.5mm	Materialstärke: 0.5mm



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com