

DIGITUS® CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca

DK-1624--A-VH-1

EAN 4016032344131



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton,

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 Dca . 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: 15 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: Dca
- Länge: 100 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	5,10	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Innen-VPE	1	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	5,10	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CEP System
 B2ca: 2+1
 Cca: 3
 Dca: 3
 Eca: 3

Leistungsmerkmale (AWG)
 1+
 3

Adaptieren des verbleibenden Kabels
 1+
 3

Zusätzliche Informationen
 S: ...
 d: ...
 a: ...

Bestandteile
 Cca, s1a, d1, a1



GHMT

Certificate
 No. 18884-21
 Category 6e

Zertifikat
 Nr. 18884-21
 Kategorie 6e

GHMT Type Approval

Intertek

ETL Veritas Certificate of Conformance
 Number: 111422502CAT-6A1

Intertek

Product/Model: CAT 6A U/FTP Installation Cable

Model/Part Number: DK-1623-A-VH-1

Manufacturer: Digitus

DIGITUS

Leistungsmerkmale (AWG) Transmission Properties

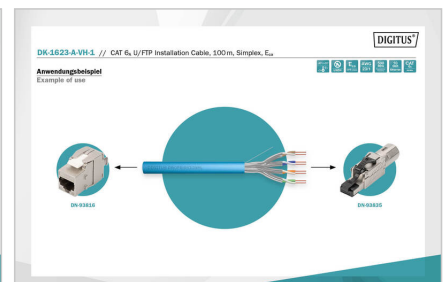
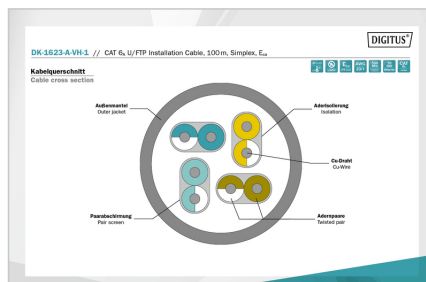
PROG.	AWG	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	SL	EXTENT	PS EXTENT
1	24	20	20	20	20	20	20	20
10	18	18	17	18	17	18	18	18
100	16	16	15	16	15	16	16	16
1000	14	14	13	14	13	14	14	14

DIGITUS

Produktbeschreibung / Product Information

Technische Eigenschaften / Technical Properties

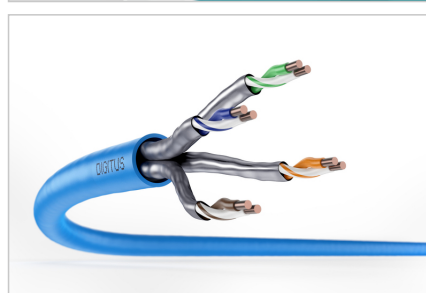
Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties



DIGITUS

CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca

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



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