

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

DK-1625-A-VH-1

EAN 4016032441816



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Cca (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 Cca. 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%

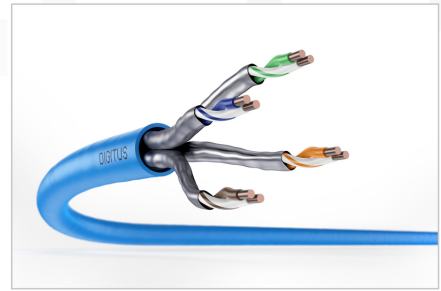
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Cca
- 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	5,50	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Innen-VPE	1	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	5,50	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

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
20°/75°
LSZH
Eca
CPL class

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

DIGITUS

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Herstellername / Manufacturer: Digitus (China) Co., Ltd. (Shenzhen, China)	Typ / Type: CAT 6 U/FTP Installation Cable
Produktname / Product Name: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca	Material / Material: PVC Jacket, Copper Conductors
Artikelnummer / Article Number: DK-1623-A-VH-1	Abmessungen / Dimensions: 100m Length, 23 AWG
Technische Spezifikationen / Technical Specifications: See table below	Mechanische Spezifikationen / Mechanical Properties: See table below

DIGITUS

Leitungsgruppencharakteristiken / Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1942299CSP-011

Product Description: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Approval: [Signatures]

GHMT

Certificate No. 1942299-11

Zertifikat No. 1942299-11

Category 6

Category 6

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

EN 50173	EN 50174	EN 50175	EN 50176	EN 50177	EN 50178	EN 50179
B2cat	Ccat	Dcat	Ecat	Fcat	Gcat	Hcat
Sehr hoch	Hoch	Mittel	Gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering
1+	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7



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