

DIGITUS® CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca

DK-1624--A--VH-10

EAN 4016032435846



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000 m Trommel,

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: 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: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%

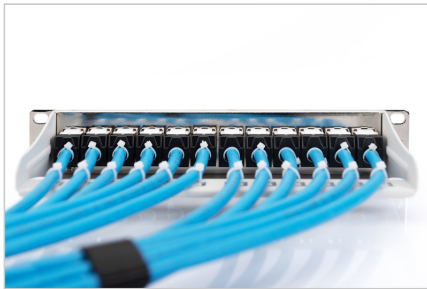
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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	1	52,70	55,00	55,00	38,00	114.950,00
Innen-VPE	1	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	52,70	55,00	55,00	38,00	114.950,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

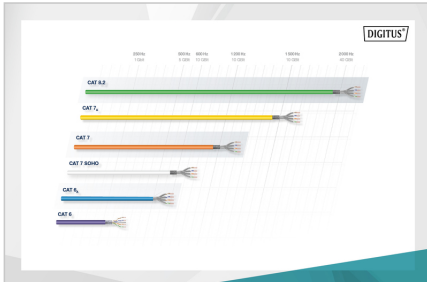
Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CE-Systeme Fire protection class	Brandverhalten Fire protection class	Leitfähigkeit (EN 50575) Conductivity of performance class	Auflage der verifizierten Seite Status of certified page	Zertifizierungs- Zertifikatsnummer
B2ca	Sehr hoch Very high	1+	<ul style="list-style-type: none"> • Konformität • Typischerweise • Typischerweise • Typischerweise • Typischerweise 	S
Cca	Hoch High			d
Dca	Mittel Medium	3	<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise • Typischerweise 	a
Eca	Gering Low			

Brand class: **Cca** **s1a** **d1** **a1**



GHMT

Certificate
No. 48844-21

Zertifikat
Nr. 48844-21

Category 6e

GHMT Type Approval

Symbole des ENEC-Körpers, Kategorie 6e
GHMT Type Approval

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1818220002-011

Product Name: **Category 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca**

Model and Part Number: **DK-1623-A-VH-1**

Intertek Logo

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

Model	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10	18	19	20	21	22	23	24	25	26
16	14	15	16	17	18	19	20	21	22
20	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	8	9	10	11	12	13	14	15	16

DIGITUS

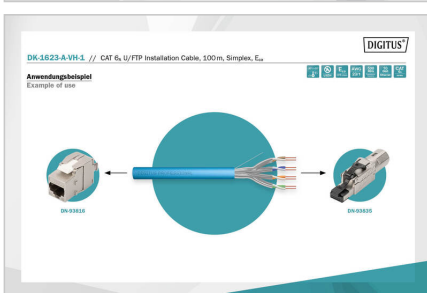
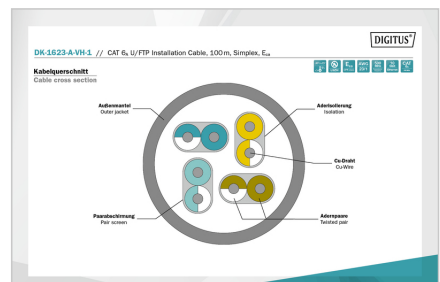
Produktdaten Product Information

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Material	100% Polyethylene (PE)	Material	100% Polyethylene (PE)
Color	Blue	Color	Blue
Length	100m	Length	100m

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Material	100% Polyethylene (PE)	Material	100% Polyethylene (PE)
Color	Blue	Color	Blue
Length	100m	Length	100m



DIGITUS

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

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

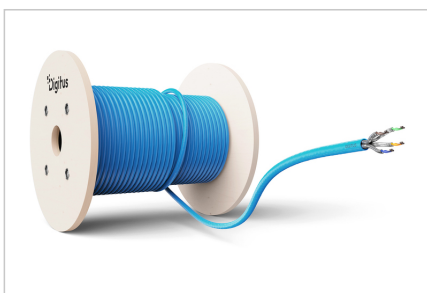
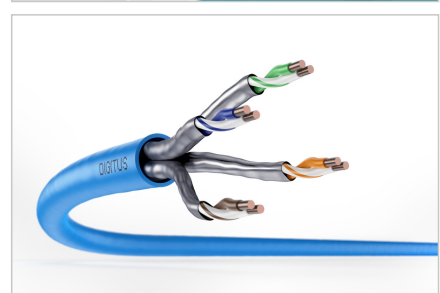
CAT 6A

100 ans

LSZH

Eca

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