

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

DK-1625-A-VH-5

EAN 4016032435877



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

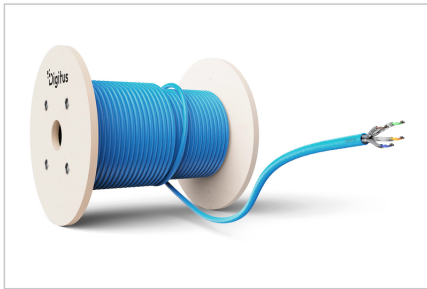
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Cca
- 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	28,00	40,00	30,00	30,00	36.000,00
Innen-VPE	1	28,00	40,00	30,00	30,00	36.000,00
Einzel-VPE	1	28,00	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:



DIGITUS

CPR Besondere Anforderungen an die Produktfamilie

B2ca **Self-heal** **Very tight**

Cca **Hard** **High**

Dca **Minimal** **Medium**

Eca **Starting** **Low**

Brand **Cca** **s1a** **d1** **a1**

Lebenszyklusdauer (MTBF) **Lebensdauer (pro Produktionsjahr)**

Adaptieren der verbleibenden Länge

1+

3

S **d** **a**

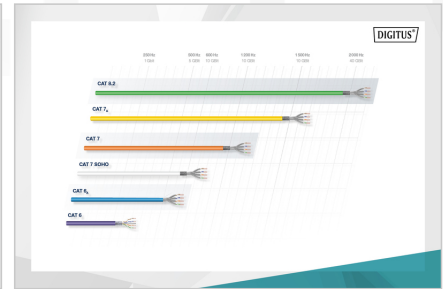
Produktbeschreibung

Produktcharakteristika

Technische Eigenschaften

Agilität

Agilität



GHMT

Certificate No. 48884-23

Zertifikat Nr. 48884-23

Category 6

Category 6

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval

Intertek

ETL Veritas Certificate of Conformance Number: 111422502CPT-001

Intertek

ETL Veritas Certificate of Conformance Number: 111422502CPT-001

Intertek

ETL Veritas Certificate of Conformance Number: 111422502CPT-001

DIGITUS

Lebenszyklusdauer (MTBF) Transmissions Properties

PROB.	MT	NEXT	PERIOD	ADR	PL ADR	SL	DIFFER	PERIOD
10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

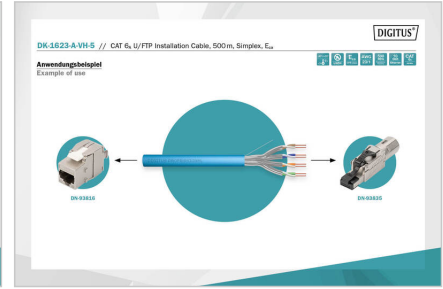
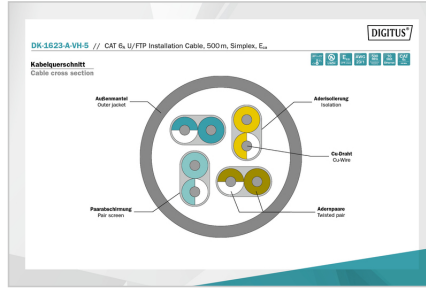
DIGITUS

Produktbeschreibung / Product Information

Physikalische Spezifikationen / Physical Properties

Chemische Spezifikationen / Chemical Properties

Mechanische Spezifikationen / Mechanical Properties



DIGITUS

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

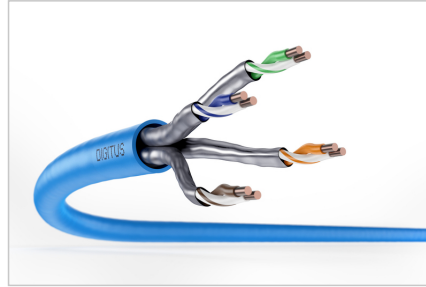
CAT 6a

Eca

LSZH

CPR class

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



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