

# DIGITUS® Cavo di installazione a doppino intrecciato CAT 6A U-FTP

DK-1624--A-VH-1

EAN 4016032344131



## Cavo di installazione U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, scatola di cartone da 100 m, Sx, blu

I cavi di installazione categoria 6A U-FTP di DIGITUS® sono stati sviluppati e testati ai sensi della norma ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 e della specifica EN 50173 della categoria 6A. Ogni cavo è formato da conduttori isolati in polietilene AWG 23 in 8 colori. I cavi sono attorcigliati in 4 coppie con lunghezze diverse. I dettagli stampati sul rivestimento esterno contengono il nome del marchio e il numero dell'articolo. Il cavo sarà consegnato in una scatola di cartone rimovibile o su un tamburo di legno, semplificando così l'installazione.

### Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo AWG 23/1, filo di rame da 0,57 mm nominale
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminato in alluminio, coperto al 100%
- Guaina esterna: Senza alogeni (FRNC-B/LSZH-1)
- Spessore della guaina esterna: 0,50 mm nominale
- Colore: Blu chiaro (RAL 5012)
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150N
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.

- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +75 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 7,0 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1
- Senza alogeni e densità del fumo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carico di incendio: 650 Mj/km
- Peso: 50 kg/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100 ± 5 Ohm a 1MHz - 600MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 1KHz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,6 pF/m max. @ 1KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Impedenza di guasto: 147 Ohm/km max. (sbilanciamento resistivo max. 2%)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Assorbimento di inserzione: 65 dB
- Ritardo della fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo di propagazione: 15 nS/100 m max.

### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6A
- Schermatura: U-FTP, coppie con foglio in metallo
- CPR: Dca
- Lunghezza: 100 m
- Colore: blu chiaro
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	5.10	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Packaging Unit Inside	1	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	5.10	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

Leistungsmerkmale Transmission Properties									
AWG	WT	MSZ	TRMSZ	MSZ	TRMSZ	SL	MSZ	TRMSZ	MSZ
1	2.1	36	45	36	45	36	45	36	45
2	3.0	36	45	36	45	36	45	36	45
3	3.9	36	45	36	45	36	45	36	45
4	4.8	36	45	36	45	36	45	36	45
5	5.7	36	45	36	45	36	45	36	45
6	6.6	36	45	36	45	36	45	36	45
7	7.5	36	45	36	45	36	45	36	45
8	8.4	36	45	36	45	36	45	36	45
9	9.3	36	45	36	45	36	45	36	45
10	10.2	36	45	36	45	36	45	36	45

**DIGITUS**

AWG 23/1

500 MHz Transmission

10 Gbit Ethernet

CAT 6A

20V+75V

LSZH

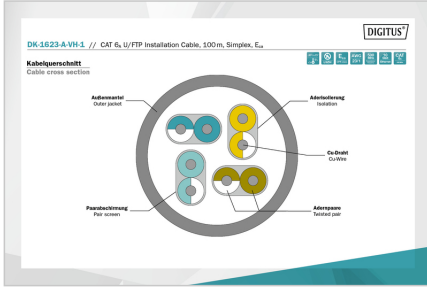
Eca CFR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1823-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use



**DIGITUS**

Produktbeschreibung Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Produktname:</b> DK-1823-A-VH-1 <b>Produkttyp:</b> U/FTP Installation Cable <b>Produktlänge:</b> 100m <b>Produktfarbe:</b> Blue <b>Produktmaterial:</b> PVC <b>Produktgewicht:</b> 1.2kg <b>Produktcode:</b> DK-1823-A-VH-1	<b>Leistungsfähigkeit Power Performance:</b> 500 MHz <b>Übertragungsgeschwindigkeit Data Rate:</b> 10 Gbit/s <b>Übertragungsdistanz Transmission Distance:</b> 100m <b>Übertragungsspannung Transmission Voltage:</b> 20V+75V <b>Übertragungstemperatur Transmission Temperature:</b> -40°C to +75°C <b>Übertragungshöhe Transmission Height:</b> 1.2m <b>Übertragungsbreite Transmission Width:</b> 12mm

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1818220002-001

DK-1823-A-VH-1

U/FTP Installation Cable

100m

Simplex

E<sub>ca</sub>

UL 1541A

UL 1541B

UL 1541C

UL 1541D

UL 1541E

UL 1541F

UL 1541G

UL 1541H

UL 1541I

UL 1541J

UL 1541K

UL 1541L

UL 1541M

UL 1541N

UL 1541O

UL 1541P

UL 1541Q

UL 1541R

UL 1541S

UL 1541T

UL 1541U

UL 1541V

UL 1541W

UL 1541X

UL 1541Y

UL 1541Z

**GHMT**

Certificate No. 181822-01

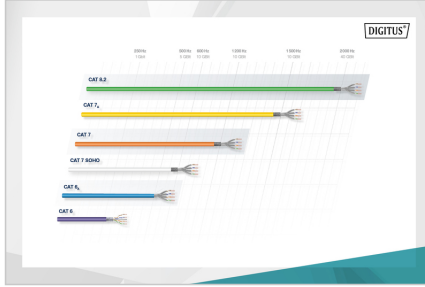
Zertifikat Nr. 181822-01

Category 6

Kategorie 6

GHMT Type Approval

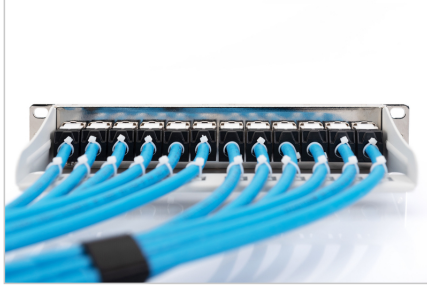
GHMT Type Approval



**DIGITUS**

GR System	Brandenklasse	Leistungsfähigkeit (MHz)	Übertragungsgeschwindigkeit (Gbit/s)	Übertragungsdistanz (m)	Übertragungsspannung (V)	Übertragungstemperatur (°C)	Übertragungshöhe (m)	Übertragungsbreite (mm)
B2ca	Very High	500	10	100	20V+75V	-40 to +75	1.2	12
Cca	High	100	1	100	20V+75V	-40 to +75	1.2	12
Dca	Medium	10	1	100	20V+75V	-40 to +75	1.2	12
Eca	Low	10	1	100	20V+75V	-40 to +75	1.2	12

Brandenklasse: C<sub>ca</sub>, stA, d1, a1



Safety notes

- I cavi dati non devono essere piegati, allungati o attorcigliati eccessivamente. Le piegature brusche possono danneggiare la guaina del cavo e causare guasti o cortocircuiti.
- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
- Installazione solo in ambienti asciutti.
- Il cavo dati non deve essere a contatto diretto con altri cavi elettrici o fonti di alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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