

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

DK-1623-A-VH-305  
EAN 4016032344124



## Cavo di installazione U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 305 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.

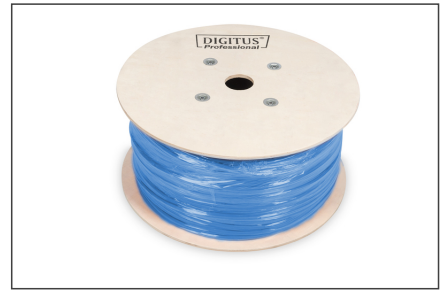
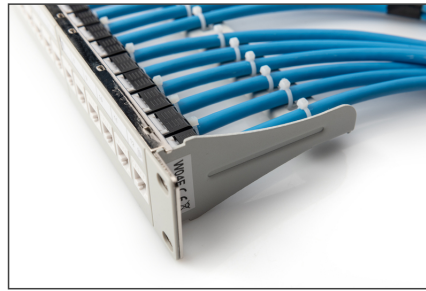
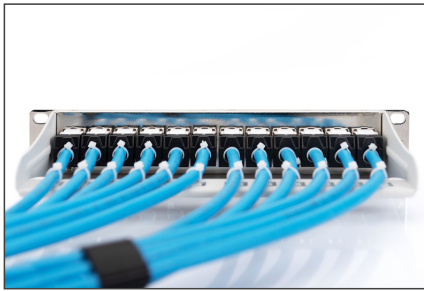
- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +75 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 7,0 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1
- Senza alogeni e densità del fumo: IEC 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 @ 1 KHz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Impedenza di guasto: 147 Ohm/km max. (sbilancio 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: Eca
- Lunghezza: 305 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	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Packaging Unit Inside	1	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Packaging Unit Single	1	14.96	37.00	37.00	22.00	30,118.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1 | 500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 6a | 20°/7.5° | LSZH | Eca Class

**CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca**

**DIGITUS**

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Herstellername / Manufacturer:</b> DIGITUS Professional	<b>Typ / Type:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca
<b>Produktcode / Product Code:</b> DK-1623-A-VH-305	<b>Material / Material:</b> Polyethylene (PE) jacket, PVC insulation
<b>Produktbeschreibung / Product Description:</b> CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca	<b>Leistungseigenschaften / Performance Characteristics:</b> 10 Gbit Ethernet, 500 MHz, 20°/7.5° bend radius, LSZH, Eca Class
<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications:</b> See table below	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:</b> See table below

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften / Performance Characteristics

Parameter	Value
Category	Cat 6a
Frequency	500 MHz
Bandwidth	10 Gbit Ethernet
Shielding	U/FTP
Temperature Range	-20°C to 70°C
Bend Radius	20°/7.5°
Flammretardant	LSZH
Class	Eca

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 1942299CSP-011

Approved for use in the United States of America for the following applications: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

**GHMT**

Certificate No. 48864-21

Zertifikat Nr. 48864-21

Category 6a

Kategorie 6a

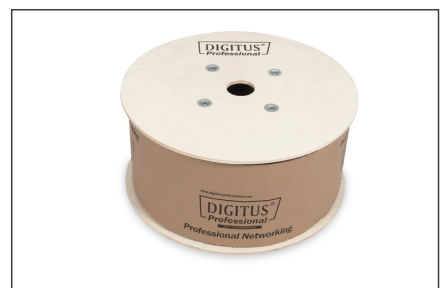
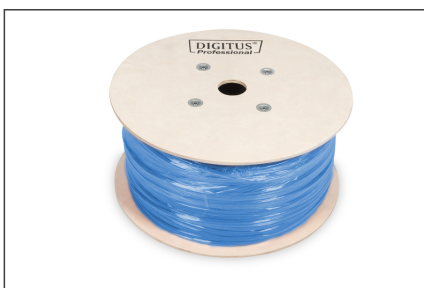
GHMT Type Approval

**DIGITUS**

**DIGITUS**

Performance Comparison Table

Category	Shielding	Performance
B2ca	None	Low
Cca	None	Medium
Dca	None	High
Eca	U/FTP	Very High



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)