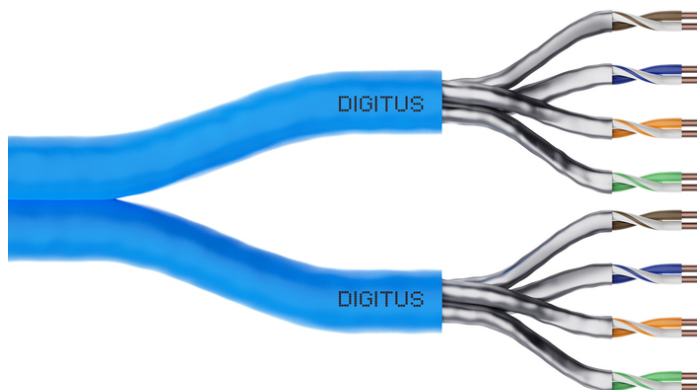


DIGITUS® Cavo di installazione a doppino intrecciato CAT 6A U-FTP

DK-1625-A-VH-D-5

EAN 4016032486787



Cavo di installazione U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 500 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 della pressione lungo la guaina esterna includono 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. @ 1 KHz
- 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.

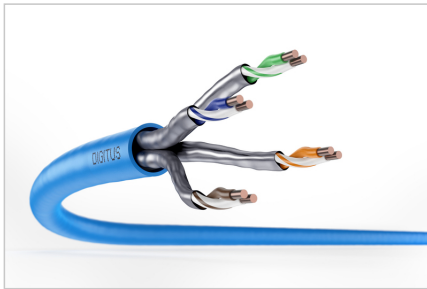
Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6A
- Schermatura: U-FTP, coppie con foglio in metallo
- CPR: Cca
- Lunghezza: 500 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	52.80	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	52.80	57.00	30.00	35.50	60,705.00
Packaging Unit Single	1	52.80	55.00	55.00	38.00	114,950.00
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° ± 75°

LSZH

Eca

CPR class

CAT 6A U/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1823-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1823-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Automatischer Folienmantel
Automatic foil jacket

Auflösungsfähig
Resolvable

Co-Braid Cu/Wire

Paraschirmung
Foil screen

Auflösungsfähig
Resolvable

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Produktname: DK-1823-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Produktbeschreibung: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Material: PVC, LSZH, 20° ± 75°

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Impedanz: 100 Ω

Reflexionskoeffizient: ≤ -20 dB

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitfähigkeit: 1000000 S/m

Temperaturbereich: -20°C bis +75°C

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Bruchdehnung: ≥ 100%

Bruchkraft: ≥ 100 N

DIGITUS

Leistungsparameter Transmission Properties

FREQ. MHz	ATT. dB	NEXT. dB	PS NEXT. dB	ACR. dB	PS ACR. dB	SL. dB	EXT. dB	PS EXT. dB
1	1.1	25	76	6.0	69.3	26	46	46
10	1.0	20	47	6.1	61.7	25	46	46
100	0.8	16	22	6.0	56.3	20.1	46	46
1000	0.3	11	16	5.9	51.9	13.3	46	46
10000	0.1	7	11	5.7	47.3	14	46	46

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance

Model: DK-1823-A-VH-5 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Standard: ANSI/TIA-568-C.0-1, ANSI/TIA-568-C.2-1, ANSI/TIA-568-C.3-1, ANSI/TIA-568-C.4-1, ANSI/TIA-568-C.5-1, ANSI/TIA-568-C.6-1, ANSI/TIA-568-C.7-1, ANSI/TIA-568-C.8-1, ANSI/TIA-568-C.9-1, ANSI/TIA-568-C.10-1, ANSI/TIA-568-C.11-1, ANSI/TIA-568-C.12-1, ANSI/TIA-568-C.13-1, ANSI/TIA-568-C.14-1, ANSI/TIA-568-C.15-1, ANSI/TIA-568-C.16-1, ANSI/TIA-568-C.17-1, ANSI/TIA-568-C.18-1, ANSI/TIA-568-C.19-1, ANSI/TIA-568-C.20-1, ANSI/TIA-568-C.21-1, ANSI/TIA-568-C.22-1, ANSI/TIA-568-C.23-1, ANSI/TIA-568-C.24-1, ANSI/TIA-568-C.25-1, ANSI/TIA-568-C.26-1, ANSI/TIA-568-C.27-1, ANSI/TIA-568-C.28-1, ANSI/TIA-568-C.29-1, ANSI/TIA-568-C.30-1, ANSI/TIA-568-C.31-1, ANSI/TIA-568-C.32-1, ANSI/TIA-568-C.33-1, ANSI/TIA-568-C.34-1, ANSI/TIA-568-C.35-1, ANSI/TIA-568-C.36-1, ANSI/TIA-568-C.37-1, ANSI/TIA-568-C.38-1, ANSI/TIA-568-C.39-1, ANSI/TIA-568-C.40-1, ANSI/TIA-568-C.41-1, ANSI/TIA-568-C.42-1, ANSI/TIA-568-C.43-1, ANSI/TIA-568-C.44-1, ANSI/TIA-568-C.45-1, ANSI/TIA-568-C.46-1, ANSI/TIA-568-C.47-1, ANSI/TIA-568-C.48-1, ANSI/TIA-568-C.49-1, ANSI/TIA-568-C.50-1, ANSI/TIA-568-C.51-1, ANSI/TIA-568-C.52-1, ANSI/TIA-568-C.53-1, ANSI/TIA-568-C.54-1, ANSI/TIA-568-C.55-1, ANSI/TIA-568-C.56-1, ANSI/TIA-568-C.57-1, ANSI/TIA-568-C.58-1, ANSI/TIA-568-C.59-1, ANSI/TIA-568-C.60-1, ANSI/TIA-568-C.61-1, ANSI/TIA-568-C.62-1, ANSI/TIA-568-C.63-1, ANSI/TIA-568-C.64-1, ANSI/TIA-568-C.65-1, ANSI/TIA-568-C.66-1, ANSI/TIA-568-C.67-1, ANSI/TIA-568-C.68-1, ANSI/TIA-568-C.69-1, ANSI/TIA-568-C.70-1, ANSI/TIA-568-C.71-1, ANSI/TIA-568-C.72-1, ANSI/TIA-568-C.73-1, ANSI/TIA-568-C.74-1, ANSI/TIA-568-C.75-1, ANSI/TIA-568-C.76-1, ANSI/TIA-568-C.77-1, ANSI/TIA-568-C.78-1, ANSI/TIA-568-C.79-1, ANSI/TIA-568-C.80-1, ANSI/TIA-568-C.81-1, ANSI/TIA-568-C.82-1, ANSI/TIA-568-C.83-1, ANSI/TIA-568-C.84-1, ANSI/TIA-568-C.85-1, ANSI/TIA-568-C.86-1, ANSI/TIA-568-C.87-1, ANSI/TIA-568-C.88-1, ANSI/TIA-568-C.89-1, ANSI/TIA-568-C.90-1, ANSI/TIA-568-C.91-1, ANSI/TIA-568-C.92-1, ANSI/TIA-568-C.93-1, ANSI/TIA-568-C.94-1, ANSI/TIA-568-C.95-1, ANSI/TIA-568-C.96-1, ANSI/TIA-568-C.97-1, ANSI/TIA-568-C.98-1, ANSI/TIA-568-C.99-1, ANSI/TIA-568-C.100-1

GHMT

Certificate

No. 18884-21

Category 6

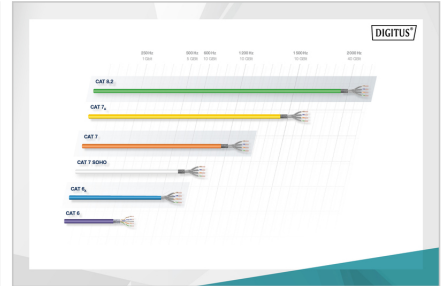
Zertifikat

No. 18884-21

Kategorie 6

Approved cable, Copper, Category 6

GHMT Type Approval



DIGITUS

CPR Classifizierung

Brandverhalten: B2ca

Brandausbreitung: Cca

Brandentwicklung: Dca

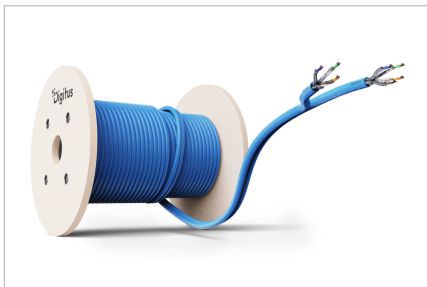
Brandentwicklung: Eca

Brandentwicklung: Cca

Brandentwicklung: s1a

Brandentwicklung: d1

Brandentwicklung: 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