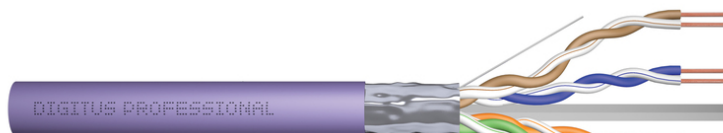


# DIGITUS Cavo di installazione a doppino intrecciato Cat 6 F-UTP

DK-1623-VH-1  
EAN 4016032344056



### Cavo di installazione CAT 6 F-UTP, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, scatola da 100 m, Sx, Vi

I cavi di installazione DIGITUS® categoria 6 F-UTP sono progettati e testati secondo la normativa ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B le specifiche tecniche EN50173 categoria 6. Ogni cavo è formato da conduttori isolati in polietilene AWG 23 in 8 colori diversi. 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: AWG 23/1, filo di rame rosso, diametro 0,57 mm nominale
- Isolamento: HD-PE
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura della coppia: nessuna
- Schermatura totale: Foglio di poliestere rivestito da alluminio, ricoperto al 100%, cavo d continuità
- Guaina esterna: Senza alogeni (FRNC-B/LSZH-1)
- Spessore della guaina esterna: 0,50 mm nominale
- Colore: Viola (RAL 4005)
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150N
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.

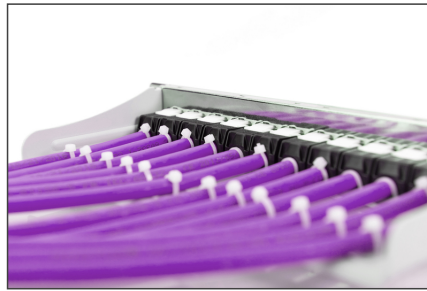
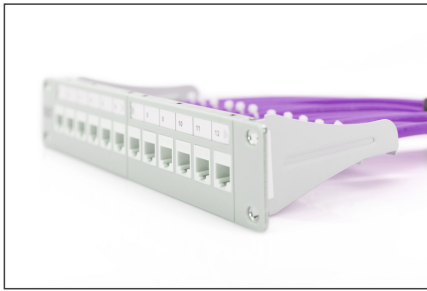
- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +75 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 7,0 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1
- Senza alogeni e densità del fumo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carico di incendio: 295 Mj/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100 ± 5 Ohm a 1MHz - 600MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,5 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: 40 dB
- Ritardo della fase: 535 nS/100 m max.
- Ritardo di propagazione: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%

#### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6
- Schermatura: F-UTP, schermatura a foglio
- CPR: Eca
- Lunghezza: 100 m
- Colore: viola
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

| Logistics                    |              |             |            |            |             |                 |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
| Packaging Unit Carton        | 2            | 13.20       | 34.00      | 35.00      | 23.00       | 27,370.00       |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 6.60        | 33.00      | 34.00      | 11.00       | 12,342.00       |
| Packaging Unit Single        | 1            | 6.60        | 33.00      | 34.00      | 11.00       | 12,342.00       |
| Net single without Packaging | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |

More images:



**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 250 MHz
- 1 Gbit Ethernet
- CAT 6
- 20°/1,75°
- LSZH
- E<sub>ca</sub> CPR class

**DK.1623-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK.1623-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Adresspunkt  
Data point

Querschirmung  
Shield area

Cu-Dräht  
Cable

Abschirmung  
Shielding

**Produktinformation Product Information**

|                                    |   |                            |                       |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| Hersteller<br>Manufacturer         | ASSMANN Electronic GmbH, Industriestraße 1, 34109 Kassel, Germany | Teilenummer<br>Part number | DK.1623-VH-1          |
| Artikelnummer<br>Article number    | 880 822 1000000000000   | Barcode                    | 880 822 1000000000000 |
| Hersteller-Nr.<br>Manufacturer No. | DK.1623-VH-1  | Barcode                    | 880 822 1000000000000 |

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

|                      |                   |                      |                   |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Standard<br>Standard | ISO/IEC 61888-100 | Standard<br>Standard | ISO/IEC 61888-100 |
| Standard<br>Standard | ISO/IEC 61888-100 | Standard<br>Standard | ISO/IEC 61888-100 |

**Leistungsleistungen Transmission Properties**

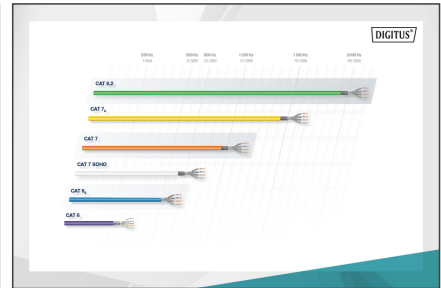
| AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |
| 1   | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  |

**Intertek ETL**

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-016

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-016

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-016



**CEP Conformance**

Bestandteile  
Components

Leistungsleistungen  
Performance

Abzeichen der conformity  
Marking

Zusatzinformationen  
Additional information

**B2ca** Silber hoch  
High silver

**Cca** Hoch  
High

**Dca** Mittel  
Medium

**Eca** Gering  
Low

**Cca** **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