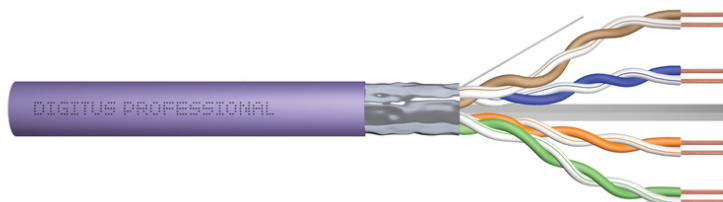


# DIGITUS Cavo di installazione a doppino intrecciato Cat 6 F-UTP

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%
- 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)	cm³
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	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS<sup>®</sup>**

**AWG**  
23/1

**250 MHz**  
Transmission bandwidth  
for 100m cable

**1 Gbit Ethernet**  
CAT 6

±20° / ±75°  
Bend radius  
6

**LSZH**

**E<sub>ca</sub>**  
CPR class

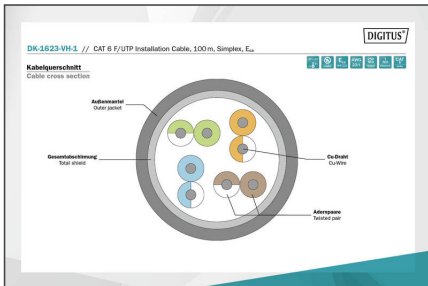
**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS<sup>®</sup>**

**DK-1823-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsgebiet**  
Example of use

E<sub>ca</sub> LSZH 1 Gbit Ethernet 250 MHz AWG 23/1



**DIGITUS<sup>®</sup>**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung Name	DK-1823-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub>	Werte Values	Bereitschaften Requirements
Hersteller Manufacturer	DIGITUS Technology GmbH, 73174 Weinstadt, Germany	Umweltverträglichkeit Eco-friendly	KEV (UL 94V-0)
Normen Norms	IEC 61140: IEC 61140, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22	Brandverhalten Flame retardance	UL 94V-0
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>		<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>	
Übertragungsfrequenz Bandwidth	250 MHz (for 100m cable)	Steifigkeit Stiffness	0,13 Nm/m
Übertragungskapazität Capacity	100 pairs (for 100m cable)	Bruchdehnung Elongation at break	100 %
Übertragungsdämpfung Attenuation	1,2 dB/100m (at 1MHz)	Bruchgeschwindigkeit Break velocity	100 m/s

**DIGITUS<sup>®</sup>**

**Leistungsleistungen Transmission Properties**

AWG	UTP	NEXT	PS NEXT	ACS	PLACK	PL	PLNEXT	PLNEXT2
1	24	262	763	162	36	36	36	36
2	18	163	494	104	24	24	24	24
3	14	113	333	72	18	18	18	18
4	10	72	222	48	12	12	12	12
5	8	51	151	34	9	9	9	9
6	6	36	108	24	6	6	6	6

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen unter: info@digitus.de

**Intertek**

**ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 141102920RT-010**

Under ETL's Verifier program, we certify that the products named herein comply with the requirements of the referenced applicable ETL specifications.

**Hersteller:** DIGITUS Technology GmbH, Germany

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

**Standard:** CAT 6 F/UTP, 250 MHz, 23 AWG, LSZH, E<sub>ca</sub>

**Modellnummer:** DK-1823-VH-1

**Datum:** 2023-08-28

**Verifizierer:** Intertek, Inc., 22300 Stevens Canyon Road, Irvine, CA 92614, USA

**Verifizierungsort:** Weinstadt, Germany

**Verifizierungstermin:** 2023-08-28

**Verifizierungsdauer:** 12 Monate

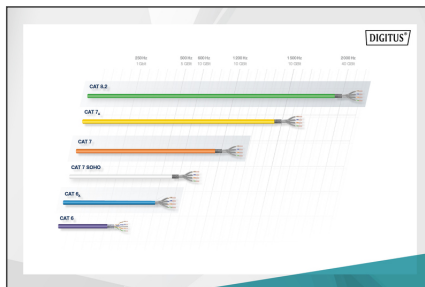
**Verifizierungszentrum:** Intertek Europe, 11150 Ovington Road, Lincoln, UK

**Verifizierungsmethode:** Visual Inspection, Electrical Testing, Mechanical Testing

**Verifizierungsergebnis:** Pass

**Verifizierer:** Intertek Europe Ltd., 11150 Ovington Road, Lincoln, UK

**Verifizierer:** Intertek Europe Ltd., 11150 Ovington Road, Lincoln, UK



**DIGITUS<sup>®</sup>**

**CEP Codebook**

**Bestandteile der Verpackung**

- B2<sub>ca</sub>**: Safety boots, Heavy duty
- C<sub>ca</sub>**: Hirsch (Horn)
- D<sub>ca</sub>**: Mittels (Medium)
- E<sub>ca</sub>**: Gerüst (Rack)

**Leistungsleistungen (MLP)**  
1+

**Anforderungen an conformity Data**  
1

**Zusatzinformationen**

- s**: **Bestandteile**  
- 1x 100m Kabel  
- 1x 20m Kabel
- d**: **Bestandteile**  
- 1x 100m Kabel  
- 1x 20m Kabel
- a**: **Bestandteile**  
- 1x 100m Kabel  
- 1x 20m Kabel

**Bestandteile:** B2<sub>ca</sub>, C<sub>ca</sub>, D<sub>ca</sub>, E<sub>ca</sub>

**Leistungsleistungen:** 1+

**Anforderungen:** 1

**Zusatzinformationen:** s, d, a

**CEP Codebook:** C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

