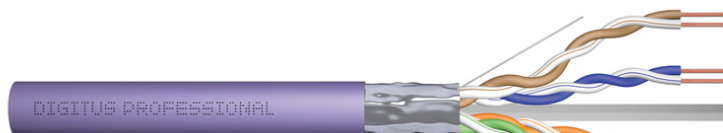


# DIGITUS Cavo di installazione a doppino intrecciato Cat 6 F-UTP

DK-1625-VH-5  
EAN 4016032442035



### Cavo di installazione CAT 6 F-UTP, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 500 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-C/LSZH-3)
- 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 60332-3-24
- 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.
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6
- Schermatura: F-UTP, schermatura a foglio
- CPR: Cca
- Lunghezza: 500 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	1	28.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	27.82	50.00	50.00	22.00	0.00

More images:

**DIGITUS**

AWG 23/1    250 MHz    1 Gbit Ethernet    CAT 6    Cca

20°/75°    LSZH    CPR class

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK 1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel

**DIGITUS**

DK 1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

**Kabelquerschnitt**

Cable cross section

Aufwendige Outer jacket  
Gesamtdurchmesser Total width  
Cu-Drähte Cu Wires  
Adresspaare twisted pair

**DIGITUS**

Produktdaten Produkt Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Part number	DK 1625-VH-S	Part number	DK 1625-VH-S
Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH
Material	LSZH	Material	LSZH
Length	500 m	Length	500 m
Weight	1.5 kg	Weight	1.5 kg
Temperature range	-40°C to +85°C	Temperature range	-40°C to +85°C
Flammretardant	Yes	Flammretardant	Yes
RoHS compliant	Yes	RoHS compliant	Yes
CE mark	Yes	CE mark	Yes
UL mark	Yes	UL mark	Yes
IEC mark	Yes	IEC mark	Yes
EN mark	Yes	EN mark	Yes

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transmission Properties								
MHz	Att	dB	Att	dB	Att	dB	Att	dB
1	11	163	112	161	110	160	108	159
10	11	162	112	161	110	160	108	159
100	11	162	112	161	110	160	108	159
1000	11	162	112	161	110	160	108	159
10000	11	162	112	161	110	160	108	159

**DIGITUS**

**DIGITUS**

EN Norm	Druckkategorie	Leistungseigenschaften (dB/100m)	Anforderungen an verdrillte Drähte	Zusätzliche Anforderungen
B2c	Stark hoch	1+	• Typverdrillung • Kreuzverdrillung • Kreuzverdrillung	s
C <sub>ca</sub>	Hoch	3	• Typverdrillung • Kreuzverdrillung • Kreuzverdrillung	d
D <sub>ca</sub>	Mittel	3	• Typverdrillung • Kreuzverdrillung • Kreuzverdrillung	a
E <sub>ca</sub>	Gering	3	• Typverdrillung • Kreuzverdrillung • Kreuzverdrillung	

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