

# Digitus® Cavo di installazione a doppino intrecciato U-UTP CAT 6

DK-1615-VH-305

EAN 4016032435792



## Cavo di installazione CAT 6 U-UTP, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, cartone da 305 m, Sx, Vio

I cavi di installazione U-UTP categoria 6 di DIGITUS® sono stati prodotti e testati secondo le specifiche della categoria 6 ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 e DIN EN 50288-5-1. Ogni cavo consiste di 8 conduttori isolati in polietilene AWG 23 contrassegnati con colori diversi. I dettagli installati lungo la guaina esterna comprendono il nome del marchio, il codice dell'articolo e la lunghezza del cavo da 0 a 305 metri. Il cavo è confezionato in una scatola di cartone 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: nessuna
- Guaina esterna: Senza alogen (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: 6,2 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1
- Senza alogen e densità del fumo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carico di incendio: 320 MJ/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media:  $100 \pm 5 \text{ Ohm}$  a 1MHz - 600MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,5 pF/m max. @ 1KHz
- 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

- Categoria: CAT 6
- Schermatura: U-UTP, non schermato
- CPR: Cca
- Lunghezza: 305 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	1	14.60	42.00	26.50	40.00	44,520.00
Packaging Unit Inside	1	14.60	41.50	26.50	40.00	43,990.00
Packaging Unit Single	1	14.60	42.00	26.50	40.00	44,520.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## More images:

CPR-Evaluations Fire protection class	Bewertungsabschätzung Fire protection class	Leistungseinschätzungen (PE)	Leistungseinschätzungen (PE)
<b>B2ca</b>	Very high	<b>1+</b>	Typentstürtzung Hochgradige Brandförderung Brandförderung Brandförderung mit einer Stufe unter.
<b>Cca</b>	Hoch		Typentstürtzung Hochgradige Brandförderung Brandförderung mit einer Stufe unter.
<b>Dca</b>	Medium	<b>3</b>	Typentstürtzung Simple injection
<b>Eca</b>	Low		
Example Examples		<b>Cca</b>	<b>s1a</b>
		<b>d1</b>	<b>a1</b>

**Certificate**  
No. 05541-19-1  
Zertifikat

No. 05541-19-0  
Zertifikat

Type Approval No. 05541-19-0

**Kabelquerschnitt:**  
Cable cross section

**Anwendungsbeispiel:**  
Example of use

**DK-1815-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Cca**

**DK-1815-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Cca**

**DK-1815-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Cca**

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Cca**

**AWG 23/1** **250 MHz** **1 Gbit** **Ethernet** **CAT 6** **305 m**

**-20°/+75°** **IP20** **Temperature range** **LSZH** **CPR class**

## 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)