

# DIGITUS Cavo di installazione a doppino intrecciato CAT 6A U-UTP

DK-1613-A-VH-500  
EAN 4016032344209



## Cavo di installazione CAT 6A U-UTP, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 500 m, Sx, blu

I cavi di installazione categoria 6A U-UTP 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 su un tamburo di legno, semplificando così l'installazione.

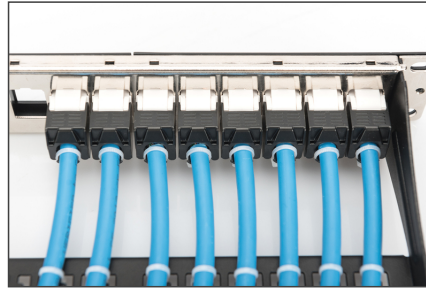
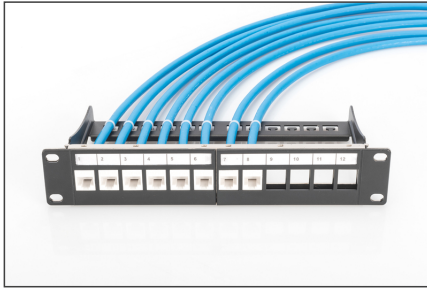
### Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.

- 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: nessuna
- Guaina esterna: Senza alogeni (FRNC-B/LSZH-1)
- Spessore della guaina esterna: 0,9 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: 295 MJ/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100 ± 5 Ohm a 1MHz - 600MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- 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. (sbilancio 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.
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6A
- Schermatura: U-UTP, non schermato
- CPR: Eca
- 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)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Inside	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	0	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
20°/74°  
LSZH  
E<sub>ca</sub> CPRI class

**CAT 6<sub>a</sub> U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1613-A-VH-S // CAT 6<sub>a</sub> U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1613-A-VH-S // CAT 6<sub>a</sub> U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Identifikations- und Bestellnummern</b> Produktbezeichnung: CAT 6 <sub>a</sub> U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E <sub>ca</sub> Artikelnummer: 1613001 EAN: 4051777 1613001 0001 UPC: 7447471613001	<b>Material</b> Isoliertes Kupferkabel, 500m, Simplex, E <sub>ca</sub>
<b>Technische Spezifikationen</b> Kategorie: CAT 6 <sub>a</sub> Standard: ANSI/TIA-568-D Leistungsfähigkeit: 10 Gbit/s bis 57 GHz Bandbreite: 500 MHz Schwund: max. 30% Temperaturbereich: -30°C bis +75°C LSZH: max. 0,25m	<b>Physikalische Eigenschaften</b> Leitungsfähigkeit: 4 Adern Kabelstruktur: Simplex Kabelquerschnitt: 10,5 mm Kabeldurchmesser: 10,5 mm Kabelgewicht: 100 g/m Kabelstärke: max. 30°/74° Kabeltemperaturbereich: -30°C bis +75°C Kabeltemperaturwechsel: max. 30°C/h Kabeltemperaturwechselzeit: max. 10 min Kabeltemperaturwechselrate: max. 10°C/min

**DIGITUS**

**Leistungsmerkmale Transmission Properties**

Typen	KE7	KE4	PK-NEXT	AK7	PK-SCN	AL	SL-PRX	PK-SUMK
100	48	48	48	48	48	48	48	48
10	57	57	57	57	57	57	57	57
5	63	63	63	63	63	63	63	63
3	70	70	70	70	70	70	70	70
2	75	75	75	75	75	75	75	75
1	80	80	80	80	80	80	80	80

**intertek**

Intertek

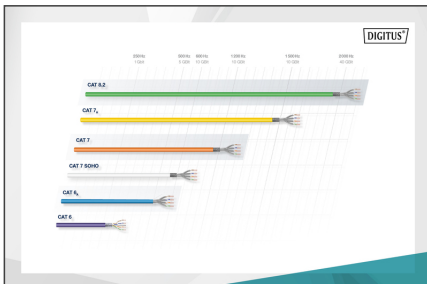
IKT Verified Certificate of Compliance Number: 16060010001-001

Product: CAT 6<sub>a</sub> U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Model: 1613001

Specification: ANSI/TIA-568-D

Manufacturer: DIGITUS



**DIGITUS**

**CEP-Bausteine**  
Compliance building blocks

**Drummetrische Eigenschaften**  
Dimensional properties

**Leistungsmerkmale**  
Performance

**Anforderungen an verdrillte Paare**  
Requirements for twisted pairs

**Zusammenfassung**  
Summary

**B2<sub>ca</sub>** (S) | **C<sub>ca</sub>** (S) | **D<sub>ca</sub>** (S) | **E<sub>ca</sub>** (S)

**1+** | **3**

**C<sub>ca</sub> s1a d1 a1**

