

# DIGITUS Cavo di installazione U/UTP Cat.6A, 305 m, simplex, Eca

**DK-1613-A-VH-305**  
**EAN 4016032344100**



**Cavo di installazione CAT 6A U-UTP, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 305 m, Sx, blu**

Il cavo di installazione Digitus Cat 6A U/UTP è progettato per l'uso in centri dati strutturati e cablaggi di edifici in conformità con ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-11-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Il cavo è ideale per la trasmissione di dati analogici e digitali e supporta POE e POE+.

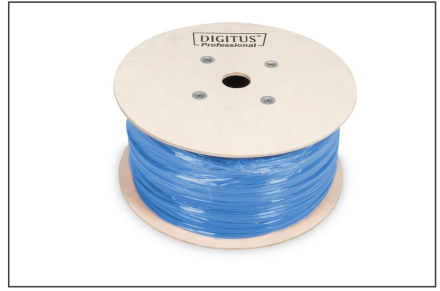
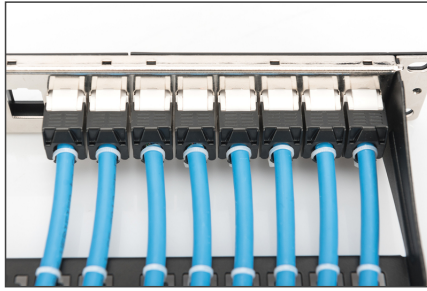
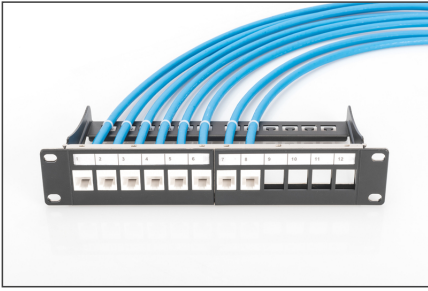
**Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.**

- 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.
- Classe di isolamento: "c" ai sensi di EN 50174-2
- Assortimento: Cavi di installazione a doppio intrecciato
- Categoria: CAT 6A
- Schermatura: U-UTP, non schermato
- CPR: Eca
- Lunghezza: 305 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	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Packaging Unit Inside	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Packaging Unit Single	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1 | 500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 6a | 207/±75° | LSZH | E<sub>ca</sub> CPRI class

**CAT 6a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

**DK-1613-A-VH-305 // CAT 6a, U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

**DK-1613-A-VH-305 // CAT 6a, U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Produkt / Product: Patch Cord (Cat6a, Simplex, Shielded)</li><li>Hersteller / Manufacturer: DIGITUS Professional</li><li>Teilenummer / Part Number: DK-1613-A-VH-305</li><li>Material / Material: PVC, LSZH</li><li>Abmessungen / Dimensions: 305 m x 12.5 mm x 4.5 mm</li></ul>	<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Übertragungsfrequenz / Frequency: 500 MHz</li><li>Übertragungsgeschwindigkeit / Transfer rate: 10 Gbit/s</li><li>Übertragungsdistanz / Transfer distance: 100 m</li><li>Übertragungsmittel / Transfer medium: UTP</li><li>Übertragungsmethode / Transfer method: Simplex</li></ul>

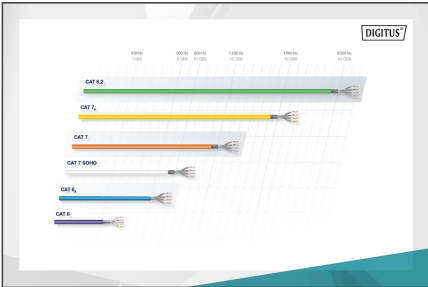
**DIGITUS**

Übertragungsmodus / Transmission Mode	10G	5G	1G	100	10	1
AWG	24	24	24	24	24	24
Übertragungsmodus / Transmission Mode	10G	5G	1G	100	10	1

**intertek**

Intertek Certified of Compliance Number: 18080002001

Intertek is a global leader in providing independent testing, inspection, and certification services.



**DIGITUS**

CEP Bestimmung  
Drehmoment  
Leistungsparameter  
Anforderungen an verdrillte Paare  
Zusammenfassung

B2 <sub>ca</sub>	Soft	hoch	3	1+
C <sub>ca</sub>	Misch	2	3	3
D <sub>ca</sub>	Mittel	1	3	3
E <sub>ca</sub>	Garling	1	3	3

