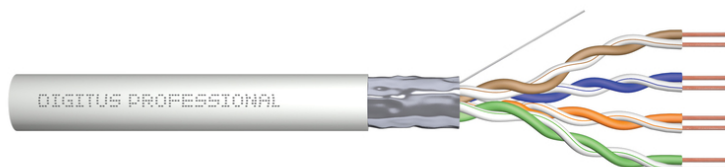


# DIGITUS Cavo di installazione con doppino CAT 5e F-UTP

**DK-1521-V-305**  
**EAN 4016032241126**



**Cavo di installazione CAT 5e F-UTP, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, cartone da 305 m, Sx, grigio**

Per la costruzione delle linee di collegamento di Classe D, 100 MHz.

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

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 24/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: PE (polietilene)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: Nessuna
- Schermatura complessiva: schermo in lamina, filo doppio
- Guaina esterna: Eca secondo EN 50575; PVC
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,55 mm nominale
- Colore dell'involucro esterno: Grigio (RAL 7035)
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 150N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +75 °C

- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno simplex (nominale): 6,1 mm nominale
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Capacità: 40 pF/m nominale a 800 Hz
- Sbilanciamento della capacità (coppia-terra): 1,5 pF/m max. a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza di loop: 147 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 3
- Ritardo di fase: 535 nS/100 m max.
- Ritardo: 20 nS/100 m max.
- Classe di isolamento: "b" secondo EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 5e
- Schermatura: F-UTP, schermatura a foglio
- CPR: Eca
- Lunghezza: 305 m
- Colore: grigio
- Guaina: PVC
- Struttura: 4 x 2 AWG 24/1, doppino "solid core"

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	2	27.00	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Packaging Unit Inside	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Packaging Unit Single	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Net single without Packaging	0	11.33	41.00	40.00	18.00	29,520.00

More images:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Cat  
Ethernet  
AWG 24/1  
CAT 5e  
20°/140°  
E<sub>ca</sub> CFR class

**CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

**DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

**DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Aufwendigster Leiter jacket  
Innenisolationen Inner insulation  
Cu-Draht Cu-Wire  
Mikrotonne Control cable

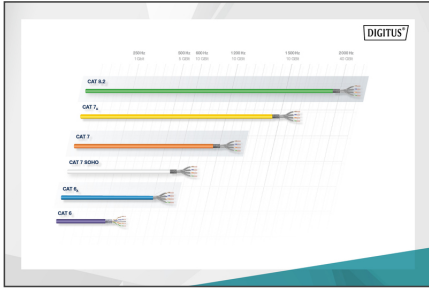
**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part number	DK-1521-V-305	Leiter Leiter	Bestückungseinheit Unit
Hersteller Manufacturer	Digitus Technology Co., Ltd.	Leitung Leitung	100 MHz
Norm Norm	ISO/IEC 11801-1:2002, ANSI/TIA-568-B, ISO/IEC 11801-2:2002	Leitungseigenschaften Transmission characteristics	ISO/IEC 11801-2:2002, Class E
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>		<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>	
Leitungseigenschaften Transmission characteristics	Attenuation in dB per 100 m Attenuation	Leitungseigenschaften Transmission characteristics	ISO/IEC 11801-2:2002, Class E
Leitungseigenschaften Transmission characteristics	Attenuation in dB per 100 m Attenuation	Leitungseigenschaften Transmission characteristics	ISO/IEC 11801-2:2002, Class E

**DIGITUS**

**Leitungseigenschaften Transmission Properties**

Frequency	Attenuation	Attenuation	Attenuation	Attenuation	Attenuation	Attenuation	Attenuation	Attenuation
Freq.	Att.	Att.	Att.	Att.	Att.	Att.	Att.	Att.
100	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
1000	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
10000	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8



**DIGITUS**

Category	Shielding	Performance	Applications
B2ca	None	Very high	Typical applications: Data center, server room, high-speed network
Cca	None	High	Typical applications: Data center, server room, high-speed network
Dca	None	Medium	Typical applications: Data center, server room, high-speed network
Eca	None	Low	Typical applications: Data center, server room, high-speed network

