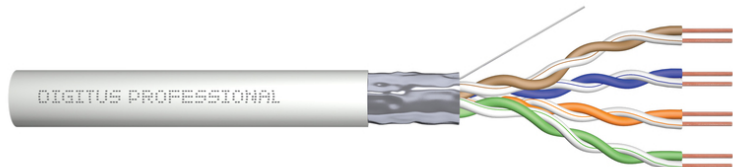


# DIGITUS Cat.5e F/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

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



**CAT 5e F-UTP Installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m Karton, Sx, Grau**

Das Digitus® Cat.5e F/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 100 MHz. Der PVC Kabelmantel ist konform zu der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-1.

**Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.**

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: PE (Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Folienschirm, Beidraht
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Grau (RAL 7035)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.

- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 5e
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: grau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 24/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PVC

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	2	27,00	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Innen-VPE	1	13,50	21,00	40,00	42,00	35.280,00
Einzel-VPE	1	13,50	21,00	40,00	42,00	35.280,00
Netto einzeln ohne VP	1	11,33	41,00	40,00	18,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Cat Ethernet  
AWG 24/1

CAT 5e  
20/140°  
Eca  
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

Automatischer Taktstecker  
Automated take-out plug

Innenverdrillung  
Inner twist

Co-Drill  
Co-Drill

Minisieve  
Control cable

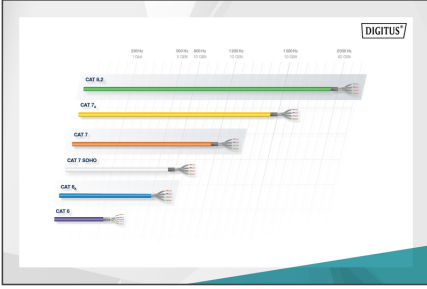
**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Produktname Produkttyp	Digitus DK-1521-V-305 CAT 5e F/UTP Installation Cable	Leiter Leitung	24 24/1
Normen Normen-Nr.	ISO/IEC 11801-3, EN 50173-3, EN 50173-3-10, EN 50173-3-11, EN 50173-3-12, EN 50173-3-13, EN 50173-3-14, EN 50173-3-15, EN 50173-3-16, EN 50173-3-17, EN 50173-3-18, EN 50173-3-19, EN 50173-3-20, EN 50173-3-21, EN 50173-3-22, EN 50173-3-23, EN 50173-3-24, EN 50173-3-25, EN 50173-3-26, EN 50173-3-27, EN 50173-3-28, EN 50173-3-29, EN 50173-3-30, EN 50173-3-31, EN 50173-3-32, EN 50173-3-33, EN 50173-3-34, EN 50173-3-35, EN 50173-3-36, EN 50173-3-37, EN 50173-3-38, EN 50173-3-39, EN 50173-3-40, EN 50173-3-41, EN 50173-3-42, EN 50173-3-43, EN 50173-3-44, EN 50173-3-45, EN 50173-3-46, EN 50173-3-47, EN 50173-3-48, EN 50173-3-49, EN 50173-3-50, EN 50173-3-51, EN 50173-3-52, EN 50173-3-53, EN 50173-3-54, EN 50173-3-55, EN 50173-3-56, EN 50173-3-57, EN 50173-3-58, EN 50173-3-59, EN 50173-3-60, EN 50173-3-61, EN 50173-3-62, EN 50173-3-63, EN 50173-3-64, EN 50173-3-65, EN 50173-3-66, EN 50173-3-67, EN 50173-3-68, EN 50173-3-69, EN 50173-3-70, EN 50173-3-71, EN 50173-3-72, EN 50173-3-73, EN 50173-3-74, EN 50173-3-75, EN 50173-3-76, EN 50173-3-77, EN 50173-3-78, EN 50173-3-79, EN 50173-3-80, EN 50173-3-81, EN 50173-3-82, EN 50173-3-83, EN 50173-3-84, EN 50173-3-85, EN 50173-3-86, EN 50173-3-87, EN 50173-3-88, EN 50173-3-89, EN 50173-3-90, EN 50173-3-91, EN 50173-3-92, EN 50173-3-93, EN 50173-3-94, EN 50173-3-95, EN 50173-3-96, EN 50173-3-97, EN 50173-3-98, EN 50173-3-99, EN 50173-3-100	Leitung Leitung	24 24/1
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Leitung Leitung	Leitung Leitung	24 24/1
Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Leitung Leitung	Leitung Leitung	24 24/1
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Leitung Leitung	Leitung Leitung	24 24/1

**DIGITUS**

**Leitungsgruppen-Transmissionsparameter**

FDX	PTT	MDT	PLMDT	ACR	PLACR	DL	RLFEXT	PLRFEXT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001



**DIGITUS**

**CPR** (Common Performance Rating) system:

- B<sub>2</sub>C<sub>2</sub>** (Best Overall) - 1+
- C<sub>2</sub>** (Good) - 1
- D<sub>2</sub>** (Medium) - 3
- E<sub>2</sub>** (Low) - 3

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

