

# DIGITUS Cable de instalación de par trenzado CAT 5e U-UTP

DK-1511-V-305-1  
EAN 4016032363811



## Cable de instalación U-UTP CAT 5e, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m cartón, Sx, gris

Para la construcción de líneas de cable de la clase D, 100 MHz.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 24/1
- Aislamiento: PE (polietileno)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: Azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Blindaje de los pares individuales: Ninguno
- Blindaje global: Ninguno
- Cubierta exterior: Eca según EN 50575; PVC
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,50 mm nominal
- Color de la carcasa exterior: Gris (RAL 7035)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.
- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +75 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 4,7 mm nominal

- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Capacitancia: 40 pF/m nominal a 800 Hz
- Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 1,5 pF/m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia del bucle: 147 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 3
- Retardo de fase: 535 nS/100 m máx.
- Temporización: 20 nS/100 m máx.
- Clase de aislamiento: "b" según EN 50174-2
- NVP: 69%

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 5e
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Eca
- Longitud: 305 m
- Color: gris
- Envoltura: PVC
- Estructura: 4 x 2 AWG 24/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Inside	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Single	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



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

**DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross-section

Automatischer Ticker-jacket  
Cu-Drift Cu-Wire  
Aluminium Contact-jacket

**Produktdatenblatt Product Information**

Hersteller Produktname Produkttyp Normen Norm-Nummer	Inteltek DK-1511-V-305-1 CAT 5e U/UTP Installation Cable EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100	100 MHz 1 Cat Ethernet AWG 24/1 CAT 5e 20°/140° E <sub>ca</sub> CFR class
--	--	--

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

Spannung Leitfähigkeit Leitfähigkeit bei 100 MHz Leitfähigkeit bei 1 GHz Leitfähigkeit bei 10 GHz Leitfähigkeit bei 100 GHz	100 V 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m	Leistung Leistung bei 100 MHz Leistung bei 1 GHz Leistung bei 10 GHz Leistung bei 100 GHz	100 W 100 W 100 W 100 W 100 W
--	---	---	---

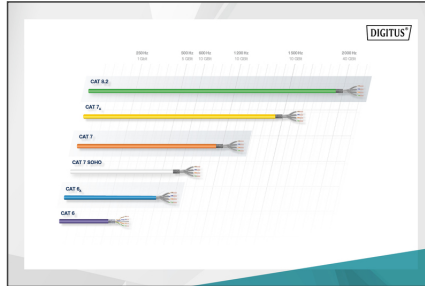
**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Spannung Leitfähigkeit Leitfähigkeit bei 100 MHz Leitfähigkeit bei 1 GHz Leitfähigkeit bei 10 GHz Leitfähigkeit bei 100 GHz	100 V 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m 0.01 S/m	Leistung Leistung bei 100 MHz Leistung bei 1 GHz Leistung bei 10 GHz Leistung bei 100 GHz	100 W 100 W 100 W 100 W 100 W
--	---	---	---

**Leitungsparameter Transmission Properties**

PROZ.	ATT	REZ	PL REZ	ACC	PL ACC	RL	REZ/PL	PL REZ/PL
1	2	0.3	0.3	0.3	0.3	17	0.3	17.9
10	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	26	0.1	26.9
20	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	29	0.1	29.7
30	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	30	0.1	30.4
50	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	32	0.1	32.1
100	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	33	0.1	33.9

Standardized to 100 MHz power density (0.1 W/m²) at 100 MHz



**Digitus Performance Matrix**

Category	Performance	Shielding	Shielding	Shielding
B2ca	High	1+	1+	1+
Cca	High	3	3	3
Dca	Medium	3	3	3
Eca	Low	3	3	3

Shielding: Cca, sta, d1, a1



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Instalación sólo en locales secos.
- El cable de datos no debe estar en contacto directo con otros cables eléctricos o fuentes de alta tensión para evitar interferencias electromagnéticas.

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