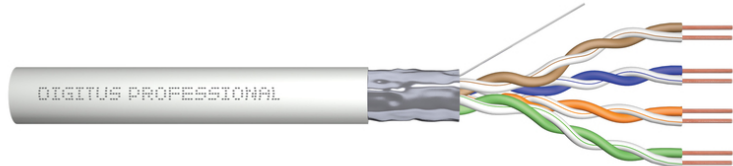


# DIGITUS® Cable de datos CAT 5e F/UTP - cable de instalación, 305 m, Eca

DK-1521-V-305

EAN 4016032241126



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

El cable de instalación Digitus® Cat.5e F/UTP se caracteriza por la siguiente estructura de cable 4x2x AWG24/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 100 MHz. El revestimiento de PVC del cable cumple la Euroclase Eca de BauPVO. El cable es adecuado para el cableado estructurado de edificios en zonas secundarias y terciarias. Cumple las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-2-1.

### Estándares orientados al futuro y calidad de gama alta para su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 24/1
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: Sistema 3
- 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 general: blindaje de lámina, cable doble
- Cubierta exterior: Eca según EN 50575; PVC
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,55 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): 6,1 mm nominal
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±5 Ohm @ 1-100 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%

### Atributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 5e
- Blindaje: F-UTP, blindaje de lámina
- 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)	cm³
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	1	12.50	41.00	41.00	24.00	0.00

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

Aufbaustruktur  
Tutor jacket

Isoliermaterial  
Tutor sheath

Cu-Draht  
Cu-Wire

Alufolie  
Shielding foil

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1521-V-305	Umfang Length	305 m / 1000 ft
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Leistungsfähigkeit Power Rating	100 MHz
Material Material	AWG 24/1	Temperaturbereich Temperature Range	-20°C to +75°C
Farbe Color	White	Flammverhalten Flame Retardancy	UL94V0
Norm Norm	ISO/IEC 11801, EN 50173, 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		

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PROB	MT	MT2	PL-MT	ACR	PL-ACR	DL	RL-EXT	PL-EXT
10	12	10	10	10	10	10	10	10
20	11	9	9	9	9	9	9	9
100	10	8	8	8	8	8	8	8
1000	9	7	7	7	7	7	7	7
10000	8	6	6	6	6	6	6	6
100000	7	5	5	5	5	5	5	5
1000000	6	4	4	4	4	4	4	4

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CE Kennzeichen  
Conformity Marking

RoHS Konformität  
RoHS Compliance

REACH Konformität  
REACH Compliance

CE-Kennzeichen  
CE Marking

RoHS-Konformität  
RoHS Compliance

REACH-Konformität  
REACH Compliance

CE-Kennzeichen  
CE Marking

RoHS-Konformität  
RoHS Compliance

REACH-Konformität  
REACH Compliance



**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](mailto:info@assmann.com)