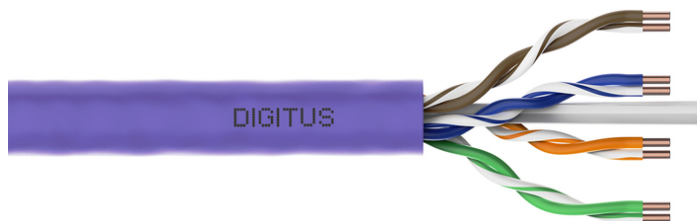


# DIGITUS® Cable de instalación CAT 6 U/UTP, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5

EAN 4016032442141



## Cable de instalación CAT 6 U-UTP, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, tambor de 500 m, sx, violeta

El cable de instalación Digitus CAT 6 U/UTP está diseñado para el uso en centros de datos estructurados y en el cableado de edificios según ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. El cable es idóneo para la transmisión de datos analógicos y digitales y es compatible con PoE y PoE+.

### Estándares orientados al futuro y calidad superior para su red.

- Características físicas:
- Conductor: Alambre de cobre desnudo AWG 23/1
- Sistema(s) para la evaluación y la verificación de la constancia del rendimiento: Sistema 3
- Aislamiento: HD-PE (polietileno de alta densidad)
- Número total de conductores aislados: 8, retorcidos por 4 pares
- Código de color: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallamiento de los pares individuales: sin
- Apantallamiento total: sin
- Cubierta: Eca hasta B2ca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la cubierta (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Color de la cubierta: violeta (RAL 4005)
- Características mecánicas:
- Descarga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámica: 8x DA mm mín.
- Radio de curvatura estática: 4x DA mm mín.
- Rango de temperatura de transporte y conservación: -20 °C a +60 °C

- Rango de temperatura de servicio: -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Características eléctricas:
- Impedancia: 100±5 ohmios con 1-250 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal con 800 Hz
- Asimetría de capacidad (par-tierra): 1,5 pF/m máx. con 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhmios x km mín.
- Resistencia de bucle: 147 ohmios/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de servicio: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: CA tipo 3
- Retraso de fase: 535 ns/100 m máx.
- Tiempo de propagación: 20 ns/100 m máx.
- Clasificación de segregación: «b» según EN 50174-2
- NVP: 69 %

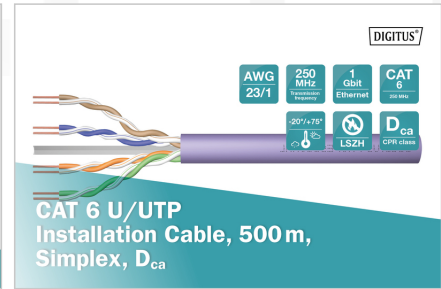
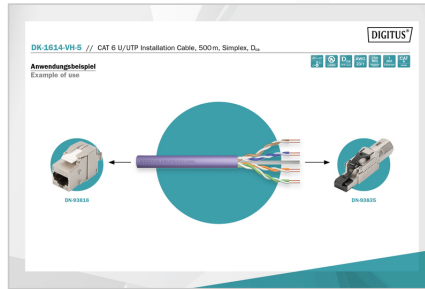
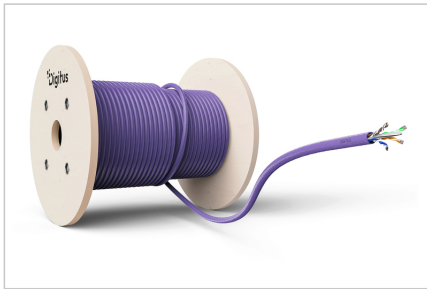
### Atributos

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Dca
- Longitud: 500 m
- Color: violeta
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

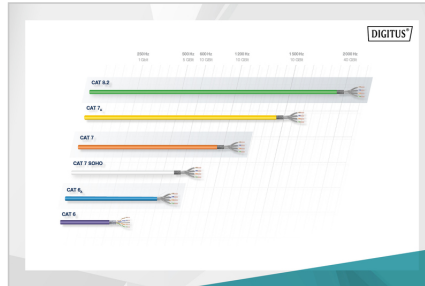
### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Inside	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Single	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

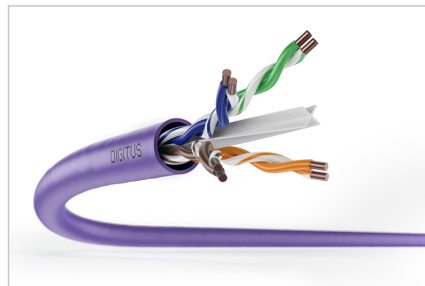
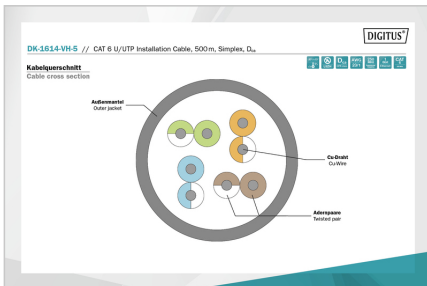


EN Normen	Normenbezeichnung	Normenbezeichnung	EN Normen	Normenbezeichnung
B2ca	Smoke	1+	S	Shielding
Cca	Roach	3	d	Shielding
Dca	Roach		a	Shielding
Eca	Roach			



Parameter	AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST
1000	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100

Product Information	Physical Properties
Product Name: CAT 6 U/UTP Installation Cable	Material: PVC
Product Code: DK-9325	Color: Purple
Product Length: 500m	Shielding: None
Product Weight: 1.5kg	Shielding: None
Product Diameter: 10mm	Shielding: None
Product Temperature: 0°C to 60°C	Shielding: None
Product Humidity: 10% to 90%	Shielding: None
Product Voltage: 0V to 100V	Shielding: None
Product Current: 0A to 100mA	Shielding: None
Product Power: 0W to 10W	Shielding: None
Product Frequency: 0Hz to 100MHz	Shielding: None
Product Bandwidth: 0MHz to 100MHz	Shielding: None
Product Data Rate: 0Gbps to 10Gbps	Shielding: None
Product Latency: 0ms to 100ms	Shielding: None
Product Jitter: 0ns to 100ns	Shielding: None
Product Packet Loss: 0%	Shielding: None
Product Error Rate: 0%	Shielding: None
Product Signal-to-Noise Ratio: 0dBm	Shielding: None
Product Return Loss: 0dB	Shielding: None
Product Insertion Loss: 0dB	Shielding: None
Product Crosstalk: 0dB	Shielding: None
Product NEXT: 0dB	Shielding: None
Product FEXT: 0dB	Shielding: None
Product PSE: 0dB	Shielding: None
Product PSN: 0dB	Shielding: None
Product PL: 0dB	Shielding: None
Product RL: 0dB	Shielding: None
Product SWR: 0dB	Shielding: None
Product S11: 0dB	Shielding: None
Product S22: 0dB	Shielding: None
Product S12: 0dB	Shielding: None
Product S21: 0dB	Shielding: None
Product S13: 0dB	Shielding: None
Product S31: 0dB	Shielding: None
Product S14: 0dB	Shielding: None
Product S41: 0dB	Shielding: None
Product S15: 0dB	Shielding: None
Product S51: 0dB	Shielding: None
Product S16: 0dB	Shielding: None
Product S61: 0dB	Shielding: None
Product S17: 0dB	Shielding: None
Product S71: 0dB	Shielding: None
Product S18: 0dB	Shielding: None
Product S81: 0dB	Shielding: None
Product S19: 0dB	Shielding: None
Product S91: 0dB	Shielding: None
Product S20: 0dB	Shielding: None
Product S01: 0dB	Shielding: None



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)