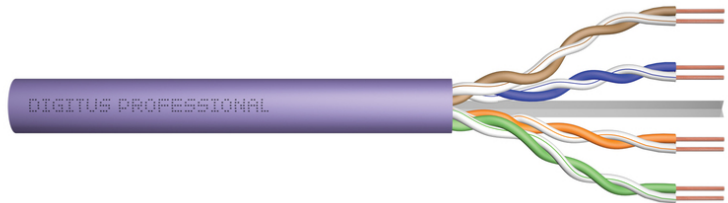


# DIGITUS Cable de instalación Cat.6 U/UTP, 500 m, Dca

**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

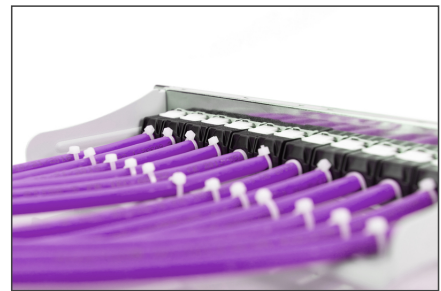
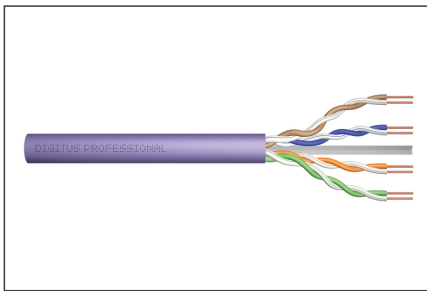
- Rango de temperatura de servicio: -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior símplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Características eléctricas:
- 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 %

**Attributes**

- 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:



**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 250 MHz
- 1 Gbit Ethernet
- CAT 6
- 20°/75°
- LSZH
- D<sub>ca</sub> CPRI class

**DK 1614-VH-S // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK 1614-VH-S // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bestandteile Components</b>	<b>Materialien Materials</b>
<b>Technische Eigenschaften Technical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>

**Leistungsmerkmale Transmission Properties**

10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	10GBASE-T	10GBASE-KR	10GBASE-SR	10GBASE-SR4	10GBASE-SR6
100	100	100	100	100	100	100	100

**Compliance Statement**  
Insured Class E / Category 6  
ISO/IEC EN 6 ANS/ITA  
Four Connector Channel

Approved Electronic GmbH  
D-85533 Lohrweil, Germany

**Certificate**  
No. 251A7x-18-D  
Class E

**Zertifikat**  
No. 251A7x-18-D  
Klasse E

**GHMT Type Approval**

**DIGITUS**

**DIGITUS**

EN Normen	Normenreihe	Leistungsmerkmal (dB)	Anzahl der Connector Paare	Zertifizierung
B2ca	Sehr hoch	1+	4	s
Cca	Hoch	1	4	d
Dca	Mittel	3	4	a
Eca	Gering	1	4	a



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)