

# DIGITUS® Cable de instalación de par trenzado CAT 6A U-FTP

DK-1626-A-VH-1

EAN 4016032441823



## Cable de instalación U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, caja de cartón de 100 m, Sx, azul

Los cables de instalación de categoría 6A U-FTP DIGITUS® han sido desarrollados y comprobados según las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 categoría 6A. Todos los cables se componen de 8 conductores aislados de polietileno AWG 23 con sistema de codificación de colores. Los conductores están trenzados en 4 pares de diferente longitud. En la cubierta externa se encuentran detallados el nombre de la marca y el número del artículo. El cable se entrega empaquetado en un cajón extraíble de cartón o en una bobina de madera para facilitar su instalación.

### Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 23/1, alambre de cobre de 0,57 mm nominal
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Cubierta externa: Sin halógenos (FRNC-B/LSZH-1)
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal
- Colores: Azul claro (RAL 5012)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.

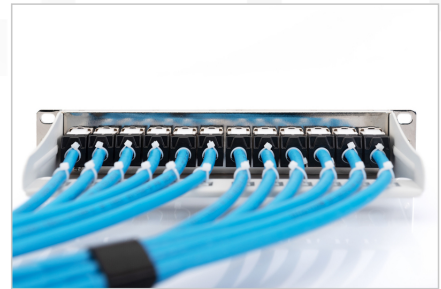
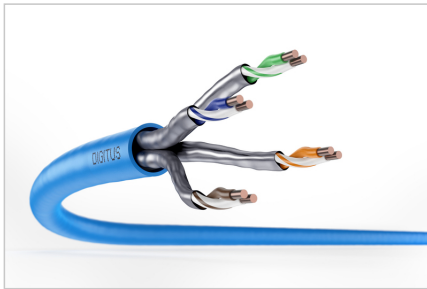
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 650 Mj/km
- Peso: 50 kg/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±50 hm a 1 - 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: 65 dB
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U-FTP, pares en lámina metálica
- CPR: B2ca
- Longitud: 100 m
- Color: azul claro
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	5.50	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Packaging Unit Inside	1	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	5.50	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1    500 MHz    10 Gbit Ethernet    CAT 6A    E<sub>ca</sub>

20°/75°    LSZH    CPR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

EN Normen	Bestandteile	Leistungsleistung (dB/100m)	Spezifikationen	Zusätzliche Informationen
B2ca	Sehr hoch	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symmetrisch</li> <li>• Regelmäßige Abschirmung</li> <li>• Hohe Leiterqualität</li> <li>• Hohe Leiterqualität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> </ul>
C <sub>ca</sub>	Hoch			
D <sub>ca</sub>	Mittel	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symmetrisch</li> <li>• Regelmäßige Abschirmung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> <li>• 100% Qualitätsprüfung</li> </ul>
E <sub>ca</sub>	Gering			

Produktcode: C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

**DIGITUS**

**GHMT**

**Certificate** No. 48864-21    **Zertifikat** No. 48864-21

Category 6e    Kategorie 6e

GHMT Type Approval

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194229903P-011

Category 6e

GHMT Type Approval

**DIGITUS**

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel** Example of use

**DIGITUS**

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt** Cable cross section

**DIGITUS**

**Leistungsparameter / Performance Properties**

PROB.	AT	EXT.	PL-NEZ	ALN	PL-NEZ	HL	EXT.EXT.	PREL.EXT.
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

**DIGITUS**

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<p><b>Produktname:</b> CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub></p> <p><b>Artikelnummer:</b> DK-1623-A-VH-1</p> <p><b>Material:</b> PVC, PE, LSZH, E<sub>ca</sub></p> <p><b>Farbe:</b> Blau</p> <p><b>Abmessungen:</b> 100m x 12mm x 12mm</p>	<p><b>Leitungsart:</b> U/FTP</p> <p><b>Leitungsanzahl:</b> 4</p> <p><b>Leitungsquerschnitt:</b> 0,5mm<sup>2</sup></p> <p><b>Leitungsart:</b> U/FTP</p> <p><b>Leitungsanzahl:</b> 4</p> <p><b>Leitungsquerschnitt:</b> 0,5mm<sup>2</sup></p>

**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)