

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

DK-1624-A-VH-1

EAN 4016032344131



## 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: Dca
- 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	5.10	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Packaging Unit Inside	1	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	5.10	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**

**CEP System**  
 B2ca: 2+1  
 Cca: 3  
 Dca: 3  
 Eca: 3

**Qualitätsmerkmale**  
 • 100% Kupfer  
 • 100% PVC  
 • 100% LSZH

**Leistungsmerkmale**  
 • 100% Kupfer  
 • 100% PVC  
 • 100% LSZH

**Technische Eigenschaften**  
 • 100% Kupfer  
 • 100% PVC  
 • 100% LSZH

**CEP System**  
 B2ca, Cca, Dca, Eca



**GHMT**

**Certificate**  
 No. 18888-11  
 Category 6e

**Zertifikat**  
 Nr. 18888-11  
 Kategorie 6e

**GHMT Type Approval**

**Intertek**

**ETL Veritas Certificate of Conformance**  
 Number: 111422502CPT-011

**Intertek**

**Product/Model**  
 CAT 6A U/FTP

**Manufacturer**  
 Digitus

**DIGITUS**

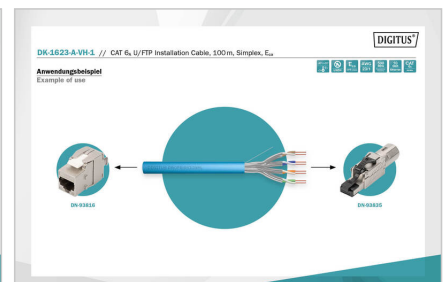
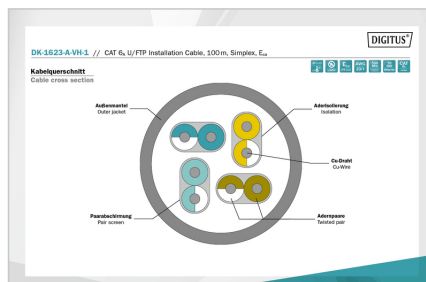
**Leistungsmerkmale/Performance Properties**

PROG.	EXT.	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	SL	EXTFEXT	PS EXFEXT
1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
100	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1000	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
10000	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

**DIGITUS**

**Technische Eigenschaften/Technical Properties**

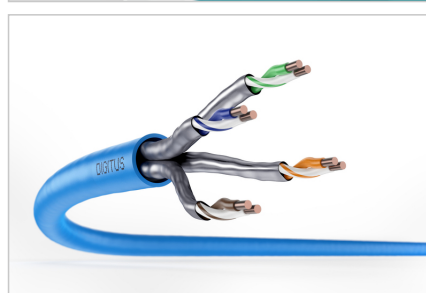
Parameter	Value
Standard	ISO/IEC 61888-1, ISO/IEC 61888-2, ISO/IEC 61888-3, ISO/IEC 61888-4, ISO/IEC 61888-5, ISO/IEC 61888-6, ISO/IEC 61888-7, ISO/IEC 61888-8, ISO/IEC 61888-9, ISO/IEC 61888-10, ISO/IEC 61888-11, ISO/IEC 61888-12, ISO/IEC 61888-13, ISO/IEC 61888-14, ISO/IEC 61888-15, ISO/IEC 61888-16, ISO/IEC 61888-17, ISO/IEC 61888-18, ISO/IEC 61888-19, ISO/IEC 61888-20, ISO/IEC 61888-21, ISO/IEC 61888-22, ISO/IEC 61888-23, ISO/IEC 61888-24, ISO/IEC 61888-25, ISO/IEC 61888-26, ISO/IEC 61888-27, ISO/IEC 61888-28, ISO/IEC 61888-29, ISO/IEC 61888-30, ISO/IEC 61888-31, ISO/IEC 61888-32, ISO/IEC 61888-33, ISO/IEC 61888-34, ISO/IEC 61888-35, ISO/IEC 61888-36, ISO/IEC 61888-37, ISO/IEC 61888-38, ISO/IEC 61888-39, ISO/IEC 61888-40, ISO/IEC 61888-41, ISO/IEC 61888-42, ISO/IEC 61888-43, ISO/IEC 61888-44, ISO/IEC 61888-45, ISO/IEC 61888-46, ISO/IEC 61888-47, ISO/IEC 61888-48, ISO/IEC 61888-49, ISO/IEC 61888-50, ISO/IEC 61888-51, ISO/IEC 61888-52, ISO/IEC 61888-53, ISO/IEC 61888-54, ISO/IEC 61888-55, ISO/IEC 61888-56, ISO/IEC 61888-57, ISO/IEC 61888-58, ISO/IEC 61888-59, ISO/IEC 61888-60, ISO/IEC 61888-61, ISO/IEC 61888-62, ISO/IEC 61888-63, ISO/IEC 61888-64, ISO/IEC 61888-65, ISO/IEC 61888-66, ISO/IEC 61888-67, ISO/IEC 61888-68, ISO/IEC 61888-69, ISO/IEC 61888-70, ISO/IEC 61888-71, ISO/IEC 61888-72, ISO/IEC 61888-73, ISO/IEC 61888-74, ISO/IEC 61888-75, ISO/IEC 61888-76, ISO/IEC 61888-77, ISO/IEC 61888-78, ISO/IEC 61888-79, ISO/IEC 61888-80, ISO/IEC 61888-81, ISO/IEC 61888-82, ISO/IEC 61888-83, ISO/IEC 61888-84, ISO/IEC 61888-85, ISO/IEC 61888-86, ISO/IEC 61888-87, ISO/IEC 61888-88, ISO/IEC 61888-89, ISO/IEC 61888-90, ISO/IEC 61888-91, ISO/IEC 61888-92, ISO/IEC 61888-93, ISO/IEC 61888-94, ISO/IEC 61888-95, ISO/IEC 61888-96, ISO/IEC 61888-97, ISO/IEC 61888-98, ISO/IEC 61888-99, ISO/IEC 61888-100



**DIGITUS**

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca**

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6A, Eca, LSZH, CPR class



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)