

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

DK-1623-A-VH-305

EAN 4016032344124



## Cable de instalación U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 305 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.

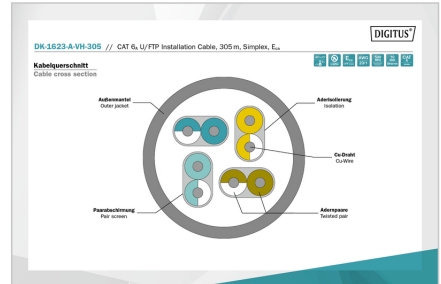
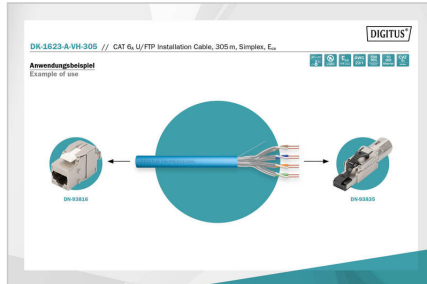
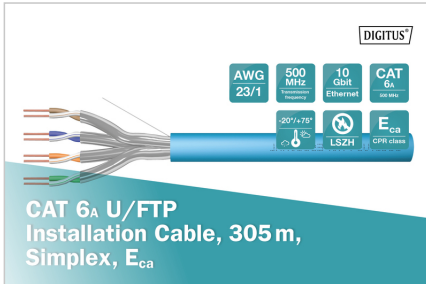
### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U-FTP, pares en lámina metálica
- CPR: Eca
- Longitud: 305 m
- Color: azul claro
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

## Logistics

|                                 | Number<br>(pcs) | Weight<br>(kg) | Depth<br>(cm) | Width<br>(cm) | Height<br>(cm) | cm³       |
|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------|
| Packaging Unit Carton           | 1               | 17.15          | 37.00         | 37.00         | 29.00          | 39,701.00 |
| Packaging Unit Inside           | 1               | 17.15          | 37.00         | 37.00         | 22.00          | 30,118.00 |
| Packaging Unit Single           | 1               | 17.15          | 37.00         | 37.00         | 29.00          | 39,701.00 |
| Net single without<br>Packaging | 1               | 0.00           | 0.00          | 0.00          | 0.00           | 0.00      |

## More images:



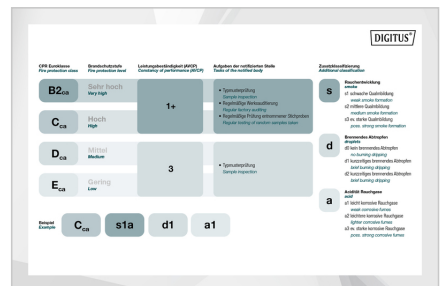
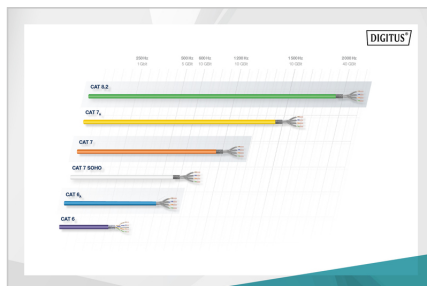
| Produktdatenblatt Product Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Physikalische Spezifikationen Physical Properties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hersteller/Manufacturer:</b> Assmann Electronic GmbH, Lüdenschied, Germany<br><b>Modell/Model:</b> DK-1623-A-VH-305 // CAT 6A U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca<br><b>Material/Material:</b> Polyethylene (PE) / PVC<br><b>Farbe/Color:</b> Blue<br><b>Abmessungen/Dimensions:</b> 16.5 mm x 1.75 mm x 1.75 mm (outer diameter x inner diameter x shield thickness)<br><b>Nettogewicht/Net weight:</b> 1.5 kg (approx.)<br><b>Bruttogewicht/Gross weight:</b> 1.8 kg (approx.)<br><b>Verpackung/Packaging:</b> 100 m reel / 305 m reel<br><b>Umweltbedingungen/Environmental conditions:</b> -20°C to +75°C (operating), -40°C to +100°C (storage)<br><b>LSZH:</b> Yes (Low Smoke Zero Halogen)<br><b>Eca class:</b> Yes | <b>Material/Material:</b> Polyethylene (PE) / PVC<br><b>Farbe/Color:</b> Blue<br><b>Abmessungen/Dimensions:</b> 16.5 mm x 1.75 mm x 1.75 mm (outer diameter x inner diameter x shield thickness)<br><b>Nettogewicht/Net weight:</b> 1.5 kg (approx.)<br><b>Bruttogewicht/Gross weight:</b> 1.8 kg (approx.)<br><b>Verpackung/Packaging:</b> 100 m reel / 305 m reel<br><b>Umweltbedingungen/Environmental conditions:</b> -20°C to +75°C (operating), -40°C to +100°C (storage)<br><b>LSZH:</b> Yes (Low Smoke Zero Halogen)<br><b>Eca class:</b> Yes |

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

| Parameter               | Unit    | Value | Unit    | Value | Unit    | Value | Unit    | Value |
|-------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| Attenuation             | dB/100m | 1.5   | dB/100m | 1.5   | dB/100m | 1.5   | dB/100m | 1.5   |
| Return Loss             | dB      | 15    | dB      | 15    | dB      | 15    | dB      | 15    |
| Shielding Effectiveness | dB      | 100   | dB      | 100   | dB      | 100   | dB      | 100   |
| Capacitance             | pF/m    | 50    | pF/m    | 50    | pF/m    | 50    | pF/m    | 50    |
| Inductance              | nH/m    | 100   | nH/m    | 100   | nH/m    | 100   | nH/m    | 100   |

1.5 dB/100m at 100 MHz, 1.5 dB/100m at 100 MHz, 1.5 dB/100m at 100 MHz



## Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni reforzarse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Para cables de interior (revestimiento LSZH): aptos únicamente para su instalación en espacios interiores 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 Schöffel 3  
 Lüdenschied, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)