

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.

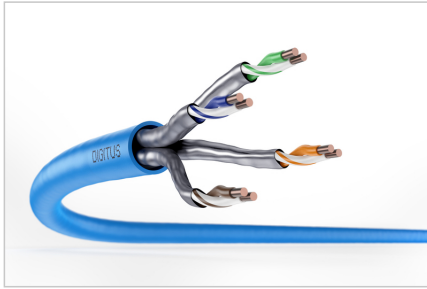
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 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

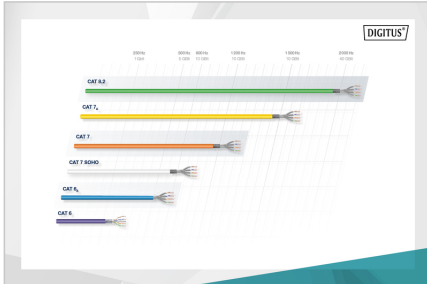
| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
| Packaging Unit Carton | 1 | 5.50 | 33.00 | 33.00 | 12.00 | 13,068.00 |
| 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:



Leitungsparameter, Transmission Properties

| PROG. | JST | AKT | FR. WDT | AUS | FR. KURZ | TKL | SL. KST | FR. LUKT |
|-------|-----|-----|---------|-----|----------|-----|---------|----------|
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |

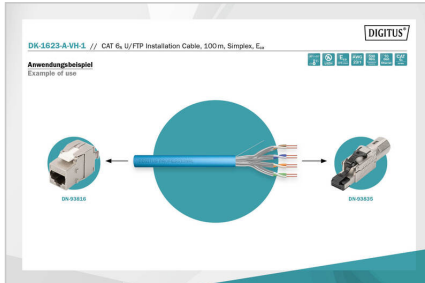
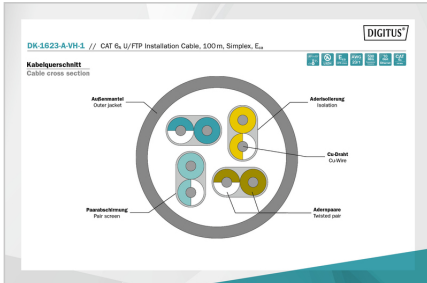


CEP Evaluation

| CEP Evaluation | Standardabweichung / Standard deviation | Leitungsparameter (LTP) / Linearity of parameters (LTP) | Adaptation coefficient index / Index of the adapter ring | Zusatzkriterien / Additional criteria |
|------------------|---|---|--|---|
| B2 _{Ca} | Very high | 1+ | 1 | • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung |
| C _{Ca} | High | 3 | 3 | • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung |
| D _{Ca} | Medium | 3 | 3 | • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung |
| E _{Ca} | Low | 3 | 3 | • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung • Typisierung |

Produktinformation Product Information

| Produktinformation Product Information | Physikalische Spezifikationen Physical Properties |
|--|--|
| Modellnummer: DK-1623-A-VH-1 Produktname: CAT 6e U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{Ca} | Standard: ISO/IEC 61905-1-2 Leitungsparameter (LTP): 1+ Standardabweichung: Very High |
| Leitungsparameter (LTP): 1+ Standardabweichung: Very High | Leitungsparameter (LTP): 1+ Standardabweichung: Very High |



AWG 23/1 | **500 MHz** | **10 Gbit Ethernet** | **CAT 6e** | **100 m**

20°/4-75° | **LSZH** | **E_{Ca}** | **CPR class**

CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{Ca}



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