

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

DK-1623-A-VH-5
EAN 4016032344216



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

Los cables de instalación de categoría 6A U-FTP DIGITUS® han sido fabricados y comprobados según las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 de 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 enrollado 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.

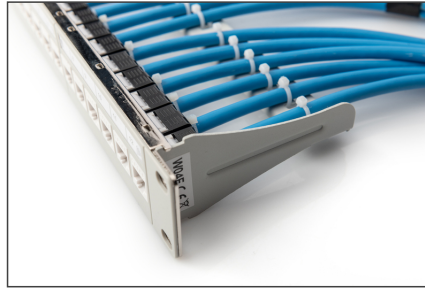
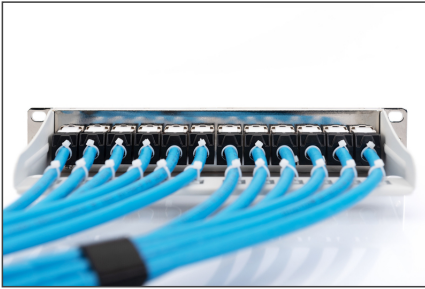
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 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: 500 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 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 28.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 36,000.00 |
| 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
20°/7.5°
LSZH
E_{ca} Cat 6
CPH class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufwärtiger Twisted pair
Abwärts Twisted pair
Cu-Braid Co-Wire
Panterschirm Pair screen

DIGITUS

| Produktinformationen Product Information | Physikalische Spezifikationen Physical Properties |
|---|--|
| Hersteller: DIGITUS Professional (DK-1623-A-VH-S) | Typ: CAT 6a U/FTP Installation Cable |
| Produktcode: DK-1623-A-VH-S | Material: PVC, LSZH |
| Produktbeschreibung: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E _{ca} | Leistungsfähigkeit: 10 Gbit Ethernet |
| Abmessungen: 23 AWG, 23/1 | Temperaturbereich: -40°C bis +75°C |
| Farbe: Blau | Flammverhalten: LSZH |
| Umweltbedingungen: Indoor/Outdoor | Bestandteile: 4 Twisted Pairs, Shield, Drain Wire |
| Verpackung: 500m Spool | Zusätzliche Informationen: E _{ca} Cat 6, CPH class |

DIGITUS

Leistungsfähigkeit: Transmission Properties

| ITEM | ATT | NCAT | PL NEXT | ALN | PL NEXT | DL | SLNEXT | PL NEXT |
|------|-----|------|---------|-----|---------|----|--------|---------|
| 1 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 2 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 3 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 4 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 5 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 6 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 7 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 8 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 9 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 10 | 33 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194229903P-011

Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Approved by: Intertek

GHMT

Certificate No. 19884-21

Zertifikat No. 19884-21

Category 6e

Category 6e

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

Performance Comparison Table:

| Performance Class | Structure | Shielding | Adaptation to different cable types | Shielding |
|-------------------|---------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| B2 _{ca} | Safety shield | High | 1+ | S |
| C _{ca} | High | High | 1+ | S |
| D _{ca} | Shield | High | 3 | d |
| E _{ca} | Shield | Low | 3 | 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