

DIGITUS® CAT 6A U-FTP gevlochten paar installatiekabel

DK-1623-A-VH-305

EAN 4016032344124



CAT 6A U-FTP installatiekabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, rol van 305 m, Sx, blauw

De DIGITUS® Categorie 6A U-FTP installatiekabels worden geproduceerd en getest volgens de specificaties van ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 en EN 50173 Categorie 6A. Iedere kabel bestaat uit 8 aders met kleurcodering en AWG 23 polyethyleen isolatie. De aders zijn ineengedraaid in 4 paren met verschillende draadlengtes. Op de buitenmantel afgedrukte details bevatten de merknaam en het artikelnummer. De kabel wordt geleverd in een kartonnen uittrekdoos of op een houten haspel, wat de installatie vereenvoudigt.

Zeer goede prestaties en uitstekende kwaliteit van de aansluitingen van uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad AWG 23/1, koperdraad 0,57 mm nominaal
- Totaal aantal geïsoleerde aders: 8, verdeelt in 4 paren
- Kleurcode: blauwwit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium beklede polyesterfolie, schermt 100 % af
- Buitenmantel: Halogeenvrij (FRNC-B/LSZH-1)
- Dikte buitenmantel: 0,50 mm nominaal
- Kleur: Lichtblauw (RAL 5012)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Transport- en opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C

- Bereik bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +75 °C
- Installatietemperatuur: 0 °C tot +50 °C
- Uitwendige diameter: 7,0 mm nominaal
- Vlambestendigheid: IEC 60332-1
- Halogeenvrij en rookdichtheid: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Vuurbelasting: 650 Mj/km
- Gewicht: 50 kg/km
- Elektrische eigenschappen:
- Gemiddeld impedantie: 100±50Ω bij 1MHz - 600MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Asymmetrie capaciteit (paar aarding): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolatiweerstand: 5 GΩm x km min.
- Lusweerstand: 147 Ω/km max. (2% max. weerstand ongebalanceerd)
- Werkspanning: 72 Vdc max.
- Invoegdemping 65 dB
- Faseverschuivings tijd: 450 nS/100 m max.
- Looptijdvertraging: 15 nS/100 m max.

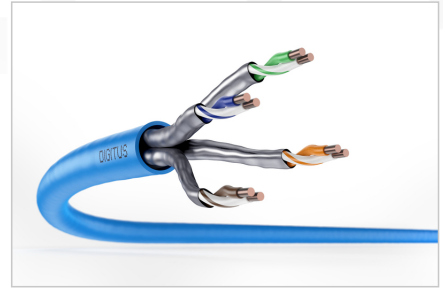
Attributen

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6A
- Afscherming: U-FTP, paren in metaalfolie
- CPR: Eca
- Lengte: 305 m
- Kleur: lichtblauw
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

Logistics

| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (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 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
20°/75°
LSZH
Eca
CPL class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-305 // CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

| Produktdatenblatt / Product Information | Physikalische Spezifikationen / Physical Properties |
|---|--|
| Bestandteile / Components | Materialien / Materials |
| Technische Eigenschaften / Technical Properties | Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties |
| Umweltbedingungen / Environmental Conditions | Abmessungen / Dimensions |
| Zusätzliche Informationen / Additional Information | Wichtige Hinweise / Important Notes |

DIGITUS

Leitungsparameter / Transmission Properties

| Strecke / Distance | ATT / Attenuation | MLT / Delay | PL-MLT / PL-Delay | AKM / Delay | PL-AKM / PL-Delay | DL / Delay | SL-MLT / SL-Delay | PL-SL-MLT / PL-SL-Delay |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 10 | 8.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| 100 | 80.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 |
| 1000 | 800.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 |

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1942299GSP-001

Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Approved by: [Signature]

GHMT

Certificate No. 19884-21

Zertifikat Nr. 19884-21

Kategorie 6e

Category 6e

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

| EN 50522 | Strukturklasse / Structure Class | Leitungsparameter (AWG) / Transmission Properties (AWG) | Anforderungen an die Verkabelung / Requirements for Cabling | Zusätzliche Anforderungen / Additional Requirements |
|----------|----------------------------------|---|--|---|
| B2ca | Sehr hoch / Very High | 1+ | • Typischerweise 100 MHz • Typischerweise 100 MHz • Typischerweise 100 MHz | • Typischerweise 100 MHz |
| Cca | Hoch / High | 1 | • Typischerweise 100 MHz • Typischerweise 100 MHz | • Typischerweise 100 MHz |
| Dca | Mittel / Medium | 3 | • Typischerweise 100 MHz | • Typischerweise 100 MHz |
| Eca | Gering / Low | 3 | • Typischerweise 100 MHz | • Typischerweise 100 MHz |

Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

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