

DIGITUS® Installationskabel CAT 6A U/FTP, 305 m, simplex, Eca

DK-1623-A-VH-305

EAN 4016032344124



CAT 6A U-FTP installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m rulle, Sx, blå

Digitus® Cat. 6A U/FTP installationskabel kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG23/1 och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 500 MHz. Den halogenfria kabelmanteln uppfyller standarderna IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 och BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskabling i sekundära och tertiära områden. Uppfyller standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-10-1.

Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- System för bedömning och verifiering av prestandans konstant: System 3
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Yttre mantel: Eca till B2ca i enlighet med EN 50575; LSZH
- Yttremanteln tjocklek (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Färg på ytterhöljet: Ljusblå (RAL 5012)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C

- Driftstemperaturområde: -20 °C till +75 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Ytterdiameter: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapacitans: 45 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- Slingmotstånd: max 190 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 2
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 25 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT

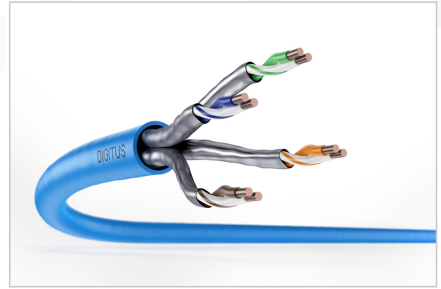
Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6A
- Skärmning: U-FTP, par i metallfolie
- CPR: Eca
- Längd: 305 m
- Färg: ljusblå
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

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
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
Bestellnummer / Order Number: DK-1623-A-VH-305	Typ / Type: CAT 6a U/FTP Installation Cable
Produktbeschreibung / Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca	Material / Material: Polyethylene (PE) jacket, twisted pairs of copper conductors
Abmessungen / Dimensions: 23 AWG, 1000 ft (305 m)	Leistungsfähigkeit / Performance: 10 Gbit Ethernet, 500 MHz, 100 MHz (1000 ft)
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: -40°C to +75°C	Bestandteile / Components: 4 twisted pairs, central shield, braided shield
Zusätzliche Informationen / Additional Information: LSZH, Eca, CPL class	Technische Spezifikationen / Technical Specifications: See table below

DIGITUS

Leistungsfähigkeit / Performance Properties

Parameter	Unit	Value
Frequency	MHz	500
Bandwidth	MHz	100
Attenuation	dB/100m	20.0
Return Loss	dB	15.0
Shielding Effectiveness	dB	100

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 194220903P-001

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

Approved by: Intertek

GHMT

Certificate No. 1988A-21

Zertifikat No. 1988A-21

Category 6a

Category 6a

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

Category	Shielding	Performance	Approval
B2ca	None	1+	• Typenspezifische Zertifizierung
Cca	None	1+	• Typenspezifische Zertifizierung
Dca	None	3	• Typenspezifische Zertifizierung
Eca	None	3	• Typenspezifische Zertifizierung

Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

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