

DIGITUS® Cat.6A U/FTP-installatiekabel, 305 m, Simplex, Dca, Easy Pull Box

DK-1624-A-VH-305

EAN 4016032344148



CAT 6A U-FTP-installatiekabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Easy Pull-does

De Digitus® Cat.6A U/FTP-installatiekabel heeft de volgende kabelopbouw: 4x2x AWG23/1 en bereikt een overdrachtsfrequentie tot 500 MHz. De halogeenvrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 en de BauPVO Euroklasse Dca. De kabel is geschikt voor gestructureerde gebouwbekabeling in de secundaire en tertiaire sector. Voldoet aan de normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 en DIN EN 50288-10-1.

Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Systeem(en) voor de beoordeling en controle van de prestatieconsistentie: Systeem 3
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, getwist tot 4 paren
- Kleurcode: blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, biedt 100 % afscherming
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Dikte buitenmantel (nominiaal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Kleur buitenmantel: lichtblauw (RAL 5012)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: max. 150 N
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: minimaal 4x AD mm
- Transport- en opslagtemperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C

- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +75 °C
- Temperatuurbereik bij installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 ohm bij 4 - 100 MHz; 100±25 ohm bij 100-500 MHz;
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal bij 1 kHz
- Capaciteitsasymmetrie (paar-aarde): max. 1,6 pF/m bij 1 kHz
- Isolatieweerstand: minimaal 5 GOhm x km.
- Lusweerstand: max. 190 ohm/km (max. 2% ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: max. 72 Vdc
- Koppeldemping: CA-Type 2
- Fasevertraging: max. 450 nS/100 m
- Vertragingstijd: max. 25 nS/100 m
- Scheidingsklasse: „c“ volgens EN 50174-2
- NVP: 70%

Attributes

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6A
- Afscherming: U-FTP, paren in metaalfolie
- CPR: Dca
- 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)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	17.00	33.00	39.00	38.00	48,906.00
Packaging Unit Inside	1	17.00	33.00	39.00	38.00	48,906.00
Packaging Unit Single	1	17.00	33.00	39.00	38.00	48,906.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

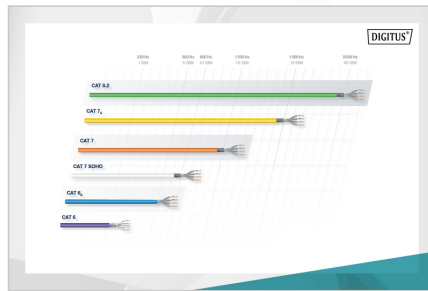
DIGITUS

ERP-Kategorie
 B2ca: Sehr hoch (Very high)
 Cca: Hoch (High)
 Dca: Mittel (Medium)
 Eca: Gering (Low)

Leistungsstufen (Power classes)
 1+
 3

Leistungsstufen (Power classes)
 s
 d
 a

Leistungsstufen (Power classes)
 Cca, s1a, d1, a1



Certificate
 No. 16684-11
 Category 6a

Zertifikat
 No. 16684-11
 Kategorie 6a

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1612288047-001

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

DIGITUS

Leistungsstufen (Power classes)

TEST	ACT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELEXT	PS ELEXT
10	18	26	34	42	50	58	66	74
10	18	26	34	42	50	58	66	74
100	18	26	34	42	50	58	66	74
1000	18	26	34	42	50	58	66	74
10000	18	26	34	42	50	58	66	74

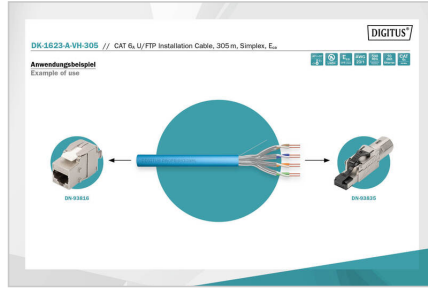
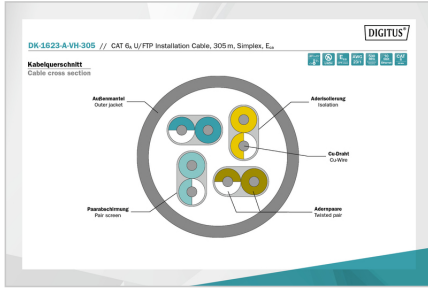
DIGITUS

Produktinformation Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

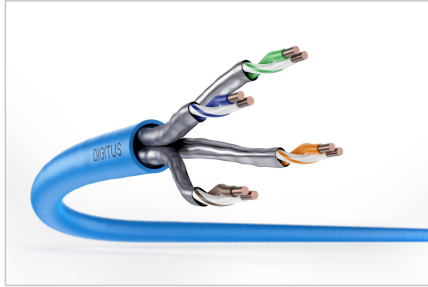
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties



DIGITUS

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

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6a, Eca, -20°/+75°, LSZH, CPR class



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