

DIGITUS® CAT 7 S/FTP datakabel - installatiekabel, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-305-MF-W

EAN 4016032454557



CAT 7 S-FTP installatiekabel, 305 m, doos, 1200 MHz AWG 26/1, Dca, LSZH-3, kleur RAL9003

De Digitus® Cat.7 S/FTP installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenter- en gebouwbekabeling in overeenstemming met ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Ideaal geschikt voor de overdracht van analoge en digitale gegevens, audio, video, signaaloverdracht, 10 Gbit Ethernet, POE en POE+. De afschermsstructuur bestaat uit individueel afgeschermd paren met een vertind koperen vlecht, wat zorgt voor uitstekende afscherming en elektrische waarden.

Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 26/1
- Isolatie: SFS-PE (mantel van geschuimd polyethyleen)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, dekt 100% af
- Algemene afscherming: gevlochten koper
- Buitenmantel: Dca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,52 mm nominaal
- Kleur buitenbehuizing: Wit (RAL 9003)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C

- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 5,7 mm nominaal
- Gewicht (kg/km): 35 kg/km
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Isolatiweerstand: 5 GOhm x km min.
- DC-weerstand: 95 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Lusweerstand: 190 Ohm/Km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingsdemping: CA-type 1b
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 25 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- Maximale insteeklengte: 60 m
- NVP: 79%
- Vlamverspreiding: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogeenvrij, corrosiviteit: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rookdichtheid EN 61034-2

Attributes

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtafscherming
- CPR: Dca
- Lengte: 305 m
- Kleur: wit
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 26/1, massief getwist paar



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