

# DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installatiekabel, 500 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-5

EAN 4016032353997



## CAT 7 S-FTP datakabel - installatiekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, enkelvoudig, oranje

De Digitus Cat 7 installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenters en gebouwbekabeling in overeenstemming met ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. De kabel is ideaal voor de overdracht van analoge en digitale gegevens en ondersteunt PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). De afschermingsstructuur bestaat uit individueel afgeschermd paren met een vertind koperen vlecht, wat uitstekende afscherming en elektrische waarden garandeert.

### Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: Systeem 3
- 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: aluminiumgelamineerde polyesterfolie, dekt 100% af
- Algemene afscherming: gevlochten koper
- Buitenmantel: Dca-s2 d1 a1 volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte (nominiaal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Kleur: Oranje (RAL 2008)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 135N 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
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45pF/m nom. bij 1KHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 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: 10 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- 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 vlecht afscherming
- CPR: Dca
- Lengte: 500 m
- Kleur: oranje
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	28.30	50.00	50.00	21.00	52,500.00
<b>Net single without Packaging</b>	1	28.30	54.00	54.00	34.00	0.00

### More images:



DIGITUS

AWG 23/1

1 200 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 7

-20°/+50°

LSZH

D<sub>ca</sub> CB

CFR class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>

DIGITUS

DK-1743-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

DIGITUS

DK-1743-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

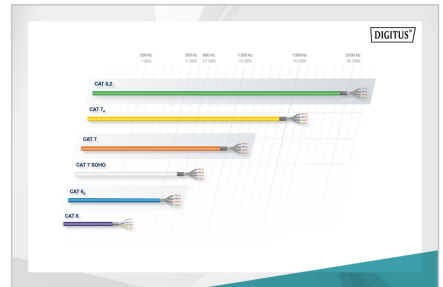
DIGITUS

<b>Technische Informationen</b> Produkt-Information Hersteller: Digitus GmbH, Shenzhen, PRC; Vertrieb: Digitus GmbH, Shenzhen, PRC; Vertrieb: Digitus GmbH, Shenzhen, PRC Teilenummer: DK-1743-VH-5 // 1743-VH-5 Beschreibung: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Physikalische Spezifikationen</b> Physical Properties Steckertyp: RJ45 Kabeltyp: CAT 7 S/FTP Kabelstruktur: Simplex Kabelmaterial: PVC Kabelfarbe: Orange Kabellänge: 500m Kabelgewicht: 28.30kg Kabeltemperaturbereich: -20°C bis +50°C Kabelmaterial: LSZH Kabelmaterial: CFR class	<b>Mechanische Eigenschaften</b> Mechanical Properties Kabeltyp: CAT 7 S/FTP Kabelstruktur: Simplex Kabelmaterial: PVC Kabelfarbe: Orange Kabellänge: 500m Kabelgewicht: 28.30kg Kabeltemperaturbereich: -20°C bis +50°C Kabelmaterial: LSZH Kabelmaterial: CFR class
---	---	---

DIGITUS

**Leistungsparameter**  
Performance Parameters

Standard	AWG	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
1000	23	2	2	2	2	2	2	2	2
100	23	2	2	2	2	2	2	2	2
10	23	2	2	2	2	2	2	2	2
1	23	2	2	2	2	2	2	2	2



DIGITUS

**ESD Schutz**  
ESD Protection

<p><b>B2a</b> High Voltage</p> <p><b>C<sub>ca</sub></b> High Imp</p> <p><b>D<sub>ca</sub></b> High Mod</p> <p><b>E<sub>ca</sub></b> High Low</p>	<p>1+</p> <p>3</p>	<p><b>S</b> Schutz Protection</p> <p><b>d</b> Schutz Protection</p> <p><b>a</b> Schutz Protection</p>
--	--------------------	---



### Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot stringen of kortsluiting.

- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Voor binnenkabels (LSZH-mantel): uitsluitend geschikt voor aanleg in droge binnenruimtes.
- 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](mailto:info@assmann.com)