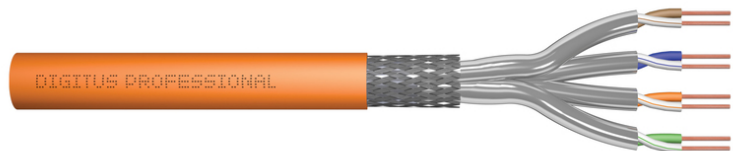


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installatiekabel, 500 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

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 gebouwbeheer 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 (nominaal): 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.
- Koppelingdemping: 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>
Packaging Unit Carton	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	28.30	50.00	50.00	21.00	52,500.00
Net single without Packaging	1	28.30	54.00	54.00	34.00	0.00

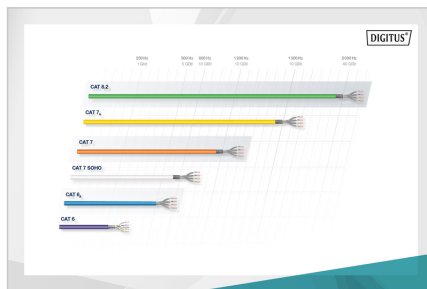
More images:



OFN-Einstellung	Bestandteile	Leistungseigenschaften (dB/100m)	Abgleich an unterschiedliche Werte	Erweiterungsfähigkeit
B2ca	Sehr hoch	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symmetrisch</li> <li>• Hohebitrate-Verstärkung</li> <li>• Hohebitrate-Verstärkung</li> <li>• Hohebitrate-Verstärkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterbarkeit</li> <li>• Erweiterbarkeit</li> <li>• Erweiterbarkeit</li> </ul>
Cca	Hoch	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symmetrisch</li> <li>• Symmetrisch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterbarkeit</li> <li>• Erweiterbarkeit</li> <li>• Erweiterbarkeit</li> </ul>
Dca	Mittel			
Eca	Gering			

Produktcode: Cca s1a d1 a1

PROZ.	NET	NET	PROZENT	NET	PROZENT	NET	PROZENT	NET	PROZENT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	100	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000	1000000000	10000000000

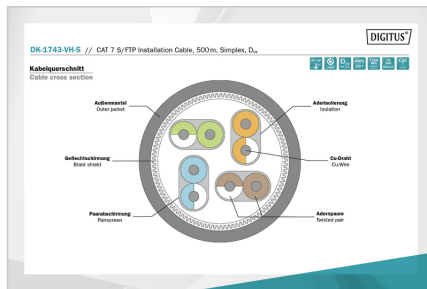


**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, D<sub>ca</sub>, CPR class

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

Anwendungsbeispiel: Example of use



Produktdaten	Physikalische Eigenschaften	Mechanische Eigenschaften
<b>Produktbeschreibung</b> Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub> Produktcode: DK-1743-VH-S Produktfamilie: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Physikalische Eigenschaften</b> Leiter: 23 AWG Leitermaterial: Kupfer Leiterquerschnitt: 0,205 mm² Leitermaterial: Kupfer Leiterquerschnitt: 0,205 mm²	<b>Mechanische Eigenschaften</b> Drahtlänge: 500m Drahtgewicht: 1,2 kg Drahtdurchmesser: 2,0 mm Drahtdicke: 0,205 mm



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.
- 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](mailto:info@assmann.com)