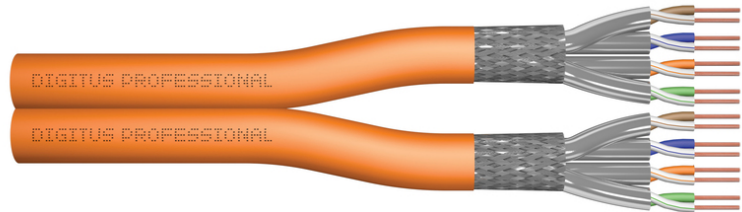


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installatiekabel, 100 m, duplex, Cca

DK-1744-VH-D-1

EAN 4016032441748



## CAT 7 S-FTP datakabel - installatiekabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m ring,

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 60332-3-24, EN 50575. 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 afgeschermde 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: Cca volgens EN 50575; LSZH
- 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

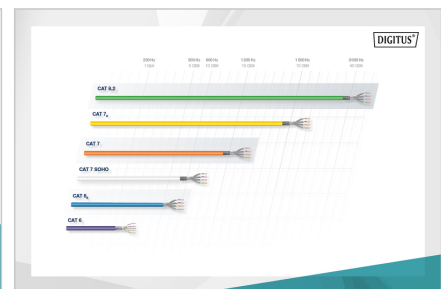
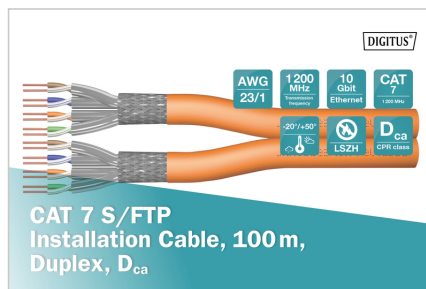
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45pF/m nom. bij 1KHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm 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.
- Koppeldemping: 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 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 vlechtscherming
- CPR: Cca
- Lengte: 100 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	10.18	38.00	38.00	14.00	20,216.00	
Packaging Unit Inside	1	10.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
Packaging Unit Single	1	10.18	38.00	38.00	14.00	20,216.00	
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

More images:

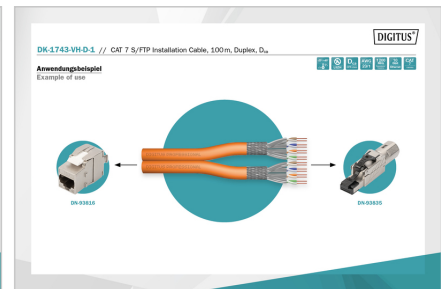
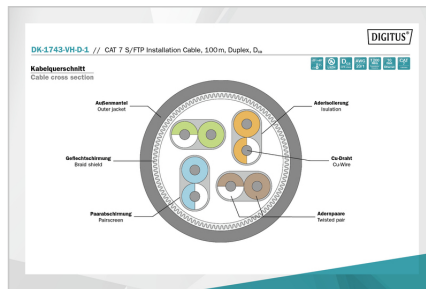


CEP Code	Brand/Model	Leistungsfähigkeit (MHz)	Anforderungen des Verkäufers	Zusatzfunktionen
B2ca	Single Shield High High	1+	• Spinnendring • Spinnendring • Spinnendring • Spinnendring	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
C2ca	High High		• Spinnendring • Spinnendring • Spinnendring	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
D2ca	Shield Medium	3	• Spinnendring • Spinnendring • Spinnendring	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
E2ca	Cabling Low		• Spinnendring • Spinnendring • Spinnendring	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>AWG</b> : 23/1 <b>Frequency</b> : 1200 MHz <b>Category</b> : CAT 7 <b>Length</b> : 100 m <b>Shielding</b> : LSZH <b>Class</b> : Dca	<b>Shielding</b> : LSZH <b>Temperature</b> : -40°C to +80°C <b>Humidity</b> : 5% to 95% <b>Flammretardant</b> : LSZH <b>Conductivity</b> : 1000000 S/m

Frequency	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)	Att. (dB)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
100	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

CE	CE
<p>Digitus</p> <p>ASSMANN Electronic GmbH</p> <p>Assmannstraße 3</p> <p>Lüdenscheid, Germany</p>	<p>Digitus</p> <p>ASSMANN Electronic GmbH</p> <p>Assmannstraße 3</p> <p>Lüdenscheid, Germany</p>



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.
- 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