

# DIGITUS Cat.7 S/FTP installatiekabel, 1000 m, simplex, Cca-s1a d1 a1

DK-1744-VH-10  
EAN 4016032441281



## CAT 7 S-FTP installation cable, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 1000 m drum, simplex, or

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 het verzenden van analoge en digitale gegevens en ondersteunt POE en POE+. 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
- 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: Eca tot B2ca 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:
- Trektoelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +75 °C

- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,6 pF/m max. @ 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: 10 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtafscherming
- CPR: Cca
- Lengte: 1000 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	53.38	54.70	54.70	36.50	109,211.00
Packaging Unit Inside	1	53.38	54.70	54.70	36.50	109,211.00
Packaging Unit Single	1	53.38	54.70	54.70	36.50	109,211.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

**DK-1744-VH-S0 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK-1744-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

LINEG	JETT	MEGT	FR.MEGT	AJCS	FR.AJCS	FR.LK	FR.SK	FR.SKST	FR.SKST
1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	10.10
10	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108

**Certificate**  
No. 01418-19-E

Category 7

**Zertifikat**  
No. 01418-19-E

Kategorie 7

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bestellnummer:</b> DK-1744-VH-S0	<b>Line:</b> Simplex
<b>Hersteller:</b> DIGITUS	<b>Shielding:</b> S/FTP
<b>Material:</b> PVC, LSZH	<b>Construction:</b> 1 twisted pair, 24 individual conductors
<b>Length:</b> 1000m	<b>Outer Diameter:</b> 10.5mm
<b>Weight:</b> 1.8kg	<b>Inner Diameter:</b> 8.5mm
<b>Temperature Range:</b> -20°C to +60°C	<b>Conductor Diameter:</b> 0.25mm
<b>Storage Temperature:</b> -10°C to +40°C	<b>Insulation Thickness:</b> 0.15mm
<b>Humidity:</b> 5% to 95% RH	<b>Twist Pitch:</b> 1.5mm
<b>Flamm Rating:</b> LSZH	<b>Stranding:</b> 7/0.25
<b>RoHS Compliant:</b> Yes	<b>Shielding:</b> S/FTP
<b>REACH Compliant:</b> Yes	<b>Color:</b> Orange

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 GbE Ethernet
- CAT 7
- LSZH
- C<sub>ca</sub> CPRI class

**Digitus Cat 7 Cable**



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](mailto:info@assmann.com)