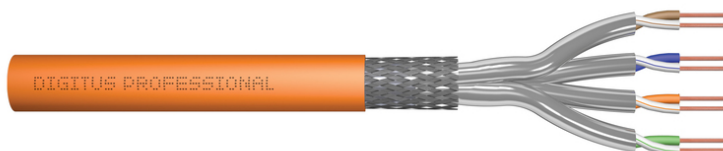


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installationskabel, 1000 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-10

EAN 4016032300786



## CAT 7 S-FTP datakabel - installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, simplex, orange

Digitus Cat 7 installationskabel är avsedd för användning i strukturerade datacenter och byggnadskablar i enlighet med ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Kabeln är idealisk för överföring av analoga och digitala data och har stöd för PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). Skärmstrukturen består av individuellt skärmade par med en förtennad kopparflätning, vilket garanterar utmärkt skärmning och elektriska värden.

### Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- System för bedömning och kontroll av prestanda: System 3
- Isolering: SFS-PE (mantel av skummad polyeten)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Övergripande skärmning: kopparflätning
- Yttre mantel: Eca till B2ca i enlighet med EN 50575; LSZH
- Yttremantelns tjocklek (nominell): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Färg: Orange (RAL 2008)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C

- Drifttemperaturområde: -20 °C till +50 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 Ohm @ 100-600 MHz
- Kapacitans: 45 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- DC-motstånd: max 95 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Slingmotstånd: max 190 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Yttre mantel: Dca-s2 d1 a1 enligt EN 50575; LSZH
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 1b
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 79%.

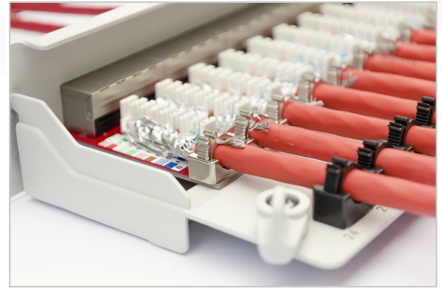
### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: Dca
- Längd: 1000 m
- Färg: orange
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	54.20	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	54.20	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	54.20	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Net single without Packaging	1	54.20	55.00	55.00	38.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1000 m | -20°/+50° | LSZH | D Ca | CPD class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1 000 m, Simplex, D<sub>Ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>Ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>Ca</sub>

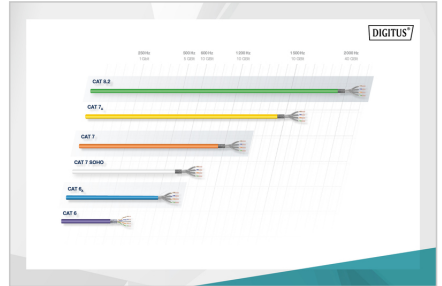
Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bestandteile:</b> 1x CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>Ca</sub>	<b>Material:</b> Polyethylene (PE) jacket, PVC insulation, 100% copper conductors
<b>Bestellnummer:</b> DK-1743-VH-10	<b>Farbe:</b> Orange
<b>Produktbeschreibung:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>Ca</sub>	<b>Leitungsstruktur:</b> 4x 25 AWG (0.5mm) twisted pair, 1x 25 AWG shielded pair, 1x 25 AWG shielded pair, 1x 25 AWG shielded pair
<b>Technische Eigenschaften:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>Ca</sub>	<b>Mechanische Eigenschaften:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>Ca</sub>

**DIGITUS**

Leitungsstruktur, Transmitter Properties									
PAIR	AWG	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
3	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
6	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
9	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



**DIGITUS**

FTP Konformität	Bestandteile	Leitungsstruktur (AWG)	Adaptierbar für konfigurierbare Stecker	Zusatzfunktionen
B2 <sub>Ca</sub>	Stark hoch	1+	• Spannungsführung • Abschirmung • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
C <sub>Ca</sub>	Hoch	3	• Spannungsführung • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
D <sub>Ca</sub>	Mittel	3	• Spannungsführung • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
E <sub>Ca</sub>	Gering	3	• Spannungsführung • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung

Standard: C<sub>Ca</sub> s1a d1 a1



Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

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)