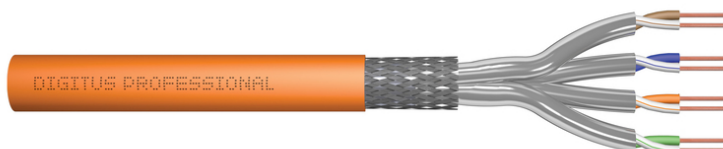


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP datakabel - installationskabel, 1000 m, simplex, Cca-sla d1 a1

DK-1744-VH-10

EAN 4016032441281



## CAT 7 S-FTP datakabel - installationskabel, 1200 MHz Cca (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 60332-3-24, EN 50575. 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
- 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 enligt 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 +75 °C

- Driftstemperaturområde: -20 °C till +50 °C
- Installationstemperaturområde: 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.
- 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: Cca
- 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)	cm³
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:



**DIGITUS**

**CRP Evaluation** (CRP-bewertung)

**Brandenklasse** (Brand class): **B2ca** (Sehr hoch / Very high)

**Lebensdauerklasse (DIN EN 50518)** (Lifetime class): **1+**

**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **3**

**Brandenklasse** (Brand class): **Cca** (Hoch / High)

**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **3**

**Brandenklasse** (Brand class): **Dca** (Mittel / Medium)

**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **3**

**Brandenklasse** (Brand class): **Eca** (Niedrig / Low)

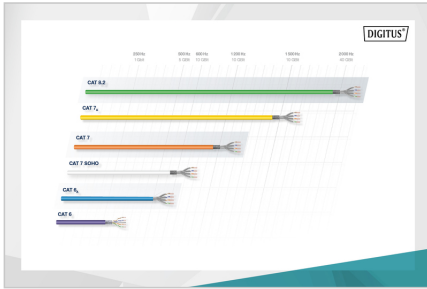
**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **3**

**Brandenklasse** (Brand class): **Cca** (Hoch / High)

**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **s1a**

**Brandenklasse** (Brand class): **d1**

**Art der verifizierten Seite** (Type of certified side): **a1**



**Leitungsparameter-Transmissions-Parameter**

PROG.	ART	SEKT.	PE SEKT.	ACR	FRACR	RL	RLSEKT.	PE/SEKT.
1.1	2	3	75	75	75	31	29	79
11	5.3	7.8	71	71	71	26	24	71
100	101	102	69.5	69.5	69.5	26	24	69.5
200	20	20	62.5	62.5	62.5	17.5	16	41
300	30.3	31.3	58.5	58.5	58.5	15.5	14	37
400	40.2	40.8	55.5	55.5	55.5	14	13	34.5
500	50.4	51.2	53.2	53.2	53.2	13	12.5	32.5
1000	100	100	50.2	50.2	50.2	10	9.5	29.5

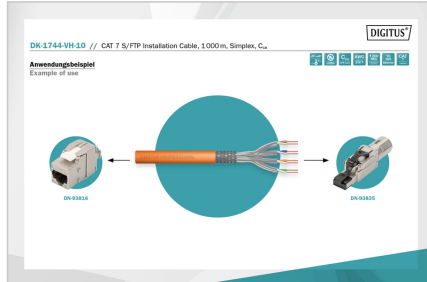
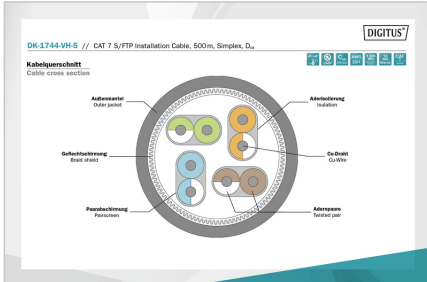
**DIGITUS**

**Produktinformation** (Product Information)

**Physikalische Spezifikationen** (Physical Specifications)

**Elektrische Eigenschaften** (Electrical Properties)

**Mechanische Eigenschaften** (Mechanical Properties)



**DIGITUS**

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

**AWG 23/1**

**1200 MHz**

**10 Cat Ethernet**

**20° / +50°**

**LSZH**

**C<sub>ca</sub> Class**

**CPPR class**



**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)