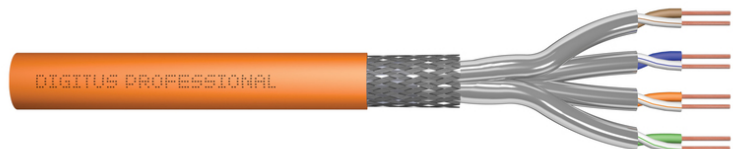


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-10

EAN 4016032300786



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, Simplex, Orange

Das Digitus Cat 7 Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 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 Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

## Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Karton-VPE</b>	8	396,00	55,00	55,00	35,00	105,88
<b>Innen-VPE</b>	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105,88
<b>Einzel-VPE</b>	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105,88
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	0	54,00	55,00	55,00	35,00	105,88

## Weitere Anwendungsbilder:



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

- AWG 23/1
- 1,200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1,000 MHz
- LSZH
- D<sub>ca</sub> CPR class

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**Digitus**

Technische Spezifikationen / Technical Specifications	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktinformationen / Product Information</b>	<b>Standard</b>
<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications</b>	<b>Physikalische Spezifikationen / Physical Properties</b>

**Digitus**

Leistungsebenen / Transmission Properties

PREL	NET	NET2	PL-MST	ADN	PL-ACK	PL	SLAVE	PL-SLAVE
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Digitus**

**Digitus**

CEP System

CEP System	Struktur	Leitungsgruppenzahl (P/STP)	Abgleich der Leiterpaare (Dca)	Zusammenfassung
B <sub>2ca</sub>	Starke hoch (High)	1+	• Symmetrisch • Abschirmung • Elektrische Abschirmung • Elektrische Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
D <sub>ca</sub>	Mittel (Medium)	3	• Symmetrisch • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
E <sub>ca</sub>	Gering (Low)			• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung

Struktur: C<sub>ca</sub> s1a d1 a1



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.

- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

#### **Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)