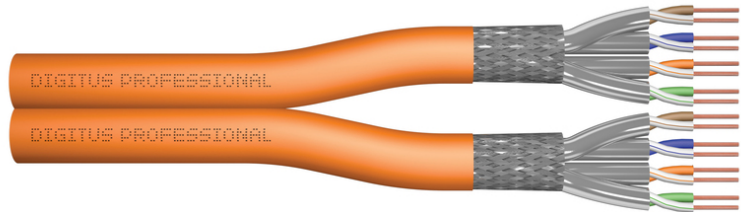


# Digitus® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Duplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-D-5

EAN 4016032380573



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m Trommel, Dx, 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: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 135N 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
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 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.
- Kopplungsämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 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)	cm³
Karton-VPE	1	54,50	55,00	55,00	38,00	114.950,00
Innen-VPE	1	54,50	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	54,50	55,00	55,00	38,00	114.950,00
Netto einzeln ohne VP	1	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00

### Weitere Anwendungsbilder:

**CAT 7 S/FTP**  
Installation Cable, 500m,  
Duplex, D<sub>ca</sub>

**DIGITUS**

**DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D<sub>9</sub>**

**Anwendungsbereich**  
Beispiel aus dem

The diagram illustrates the application of the cable. It shows a wall outlet (DN-93818) connected to a blue cable, which is then connected to a patch panel (DN-90882). The patch panel has multiple ports with colored RJ45 connectors.

**DK-1743-VH-D-S** // Cat 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D<sub>9</sub>

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Adäquanter Outer jacket

Adäquanter Isolation

Du Draht Cu Wire

Adäquanter Twisted pair

Pseudoclocking Reference

Geflechtisolation Shield shield

[illegible]

Leistungsgemeinschaften: Verteilungsspezifische Parameter									
PROB.	ART	MEIST	PRO-MEIST	ADM	PRO-ADM	INL	PRO-INL	PRO-PROB	PRO-PROB
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40
1	2	16	16	16	16	16	16	16	16
10	14	16	16	16	16	16	16	16	16
100	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200	31	40	40	30	30	17,5	17,5	40	40
100	40	40	30	30	30	16	16	40	30
400	40	40	40	30	30	17	17	30	30
100	40	40	30	30	30	16	16	30	30
100	16	40	30	30	30	16	16	30	30

(Probanden mit 100-WM werden jeweils 100-MW und 100-WM)

Standard	Distance	Speed
CAT 5 E	100m	10GB
CAT 7	100m	100GB
CAT 7 RGHG	100m	100GB
CAT 6	55m	10GB
CAT 6A	40m	10GB

DIGITUS				
<b>228 Stunden</b> (20 prozentuale ECTS)	<b>Branchenwissen</b> (des produzierenden BWL)	<b>Unternehmenspolitik (engl.)</b> (economy of performance policy)	<b>Aufgaben des verteilenden Handels</b> (tasks of the distributive trade)	<b>Branchenökonomie</b> (economy of distribution)
<b>B2<sub>+</sub></b> Sehr hoch Very high	<b>C<sub>2b</sub></b> Hoch High	<b>1+</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>D<sub>2a</sub></b> Mittel Medium	<b>E<sub>2b</sub></b> Gering Low	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>a</b>
<b>C<sub>2b</sub></b>	<b>51a</b>	<b>d1</b>	<b>a1</b>	

## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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)