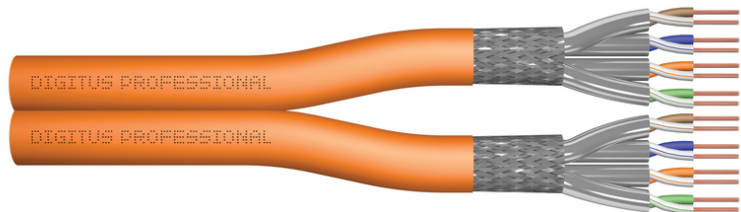


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-D-5  
EAN 4016032380573



## CAT 7 S-FTP Installationskabel, 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 und POE+. 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.
- Kopplungsdämpfung: 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 EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2
- 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	57,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	57,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	57,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	0	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

**DIGITUS**

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1.000 MHz | 20° / 50° | LSZH | Dca | CPE class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

DK-03216 | DK-03225

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket | Abschirmung Isolation | Geflechtstreifen Shield strand | Du-Draht Corewire | Paardrainage Pairwise drain | Abschirmung Shield pair

**DIGITUS**

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Hersteller</b> Digitus Cable Technology (Pty) Ltd, South Africa 10000 10th Floor, 10th Floor, 10th Floor 10000 10th Floor, 10th Floor, 10th Floor	<b>Typ</b> Basis: IEC 61935, IEC 61935, IEC 61935 IEC 61935, IEC 61935, IEC 61935
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>
<b>Impedanz</b> 100 Ohm	<b>Stärke</b> 100 Ohm
<b>Leistung</b> 100 W	<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis 100°C
<b>Lebensdauer</b> 10 Jahre	<b>Material</b> LSZH
<b>Umweltbedingungen</b> Temperaturbereich: -40°C bis 100°C Feuchtigkeit: 5% bis 95% Schwingung: 10 bis 100 Hz	<b>Abmessungen</b> Länge: 500 m Diameter: 10 mm

**DIGITUS**

Leistungsparameter Transmission Properties

Model	AT	MT	PE NEXT	ACR	PS ACC	RL	ELEXT	PS ELEXT
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2
10	2	1	2	2	2	2	2	2

**DIGITUS**

Certificate No. 194319-19-1

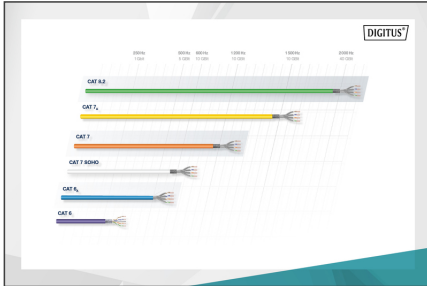
Zertifikat No. 194319-19-1

Category 7

Category 7

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval



**DIGITUS**

GHMT Type Approval

Category 7

Category 7

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval

