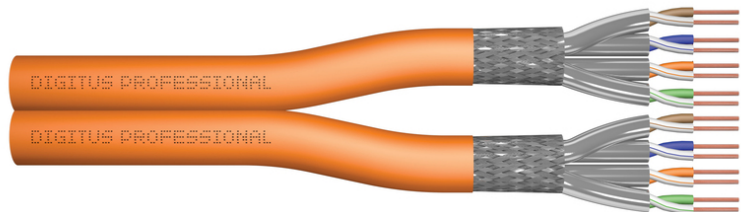


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a,d0,a1

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)	cm³
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	1	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

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

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1 Gbit Ethernet
- 20° / 50°
- LSZH
- D<sub>ca</sub> CPE class

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
<b>Hersteller</b> Hersteller: DIGITUS Professional Netzwerke Hersteller-Adresse: 10000 Berlin, Germany Hersteller-Telefon: +49 30 260 20 20 Hersteller-Webseite: www.digitus.info	<b>Produktname</b> DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D <sub>ca</sub>	<b>Typ</b> Kategorie 7 10 Gbit Ethernet 1200 MHz AWG 23/1 LSZH D <sub>ca</sub> CPE class	<b>Material</b> Kategorie 7 10 Gbit Ethernet 1200 MHz AWG 23/1 LSZH D <sub>ca</sub> CPE class
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>		
<b>Impedanz</b> 100 Ohm	<b>Stärke</b> 100 Ohm		
<b>Leistungsdichte</b> 100 W/m	<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis +85°C		
<b>Lebensdauer</b> 10 Jahre	<b>Umweltbedingungen</b> Kategorie 7 10 Gbit Ethernet 1200 MHz AWG 23/1 LSZH D <sub>ca</sub> CPE class		

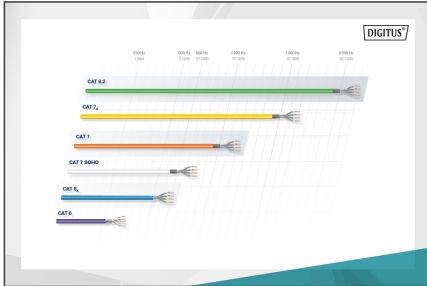
**Leistungsparameter Performance Parameters**

PROG.	ACT	MEET	PERMITS	ACT	PERMITS	ACT	PERMITS
1	2	3	4	5	6	7	8
10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**Certificate**  
No. 16174-19-1

**Zertifikat**  
No. 16174-19-1

Category 7



**DIGITUS**

**CPE Evaluation**

**B2ca** (Very High)

**C<sub>ca</sub>** (High)

**D<sub>ca</sub>** (Medium)

**E<sub>ca</sub>** (Low)

**Standard**  
C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

