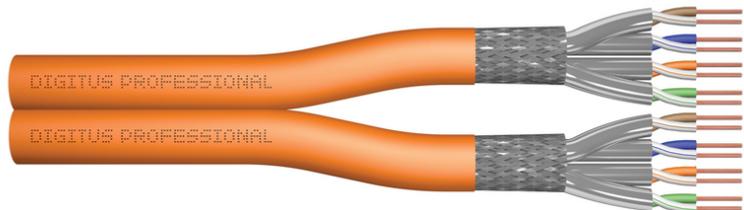


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Duplex, Dca-s1a,d0,a1

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	0,00
Innen-VPE	1	57,00	55,00	55,00	35,00	0,00
Einzel-VPE	1	57,00	55,00	55,00	35,00	0,00
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 Meter | 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 | Dr-Draht Corewire | Parastreife Parascreen | Abschirm-Twist pair

**DIGITUS**

Produktdaten 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 61905-2, IEC 61905-2, IEC 61905-2 Basis: IEC 61905-2, IEC 61905-2, IEC 61905-2
<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> IP67	<b>Wahl</b> 100 Ohm

**DIGITUS**

Leistungsparameter Transmission Properties

Model	ACT	NET	PL NET	ACE	PL ACE	PL	ELNET	PL ELNET
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**DIGITUS**

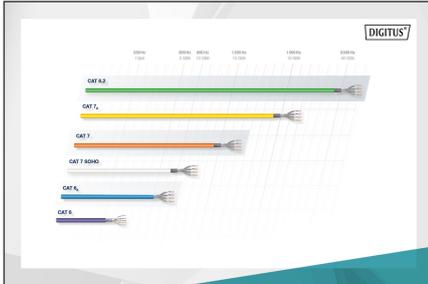
Certificate No. 184319-19-1

Zertifikat No. 184319-19-1

Category 7 | Kategorie 7

**GHMT**

Das Zertifikat ist ein Nachweis für die Konformität mit den Anforderungen an die Kategorie 7...  
Das Zertifikat ist ein Nachweis für die Konformität mit den Anforderungen an die Kategorie 7...



**DIGITUS**

CEP Evaluation and comparison table

CEP Evaluation	Standard	Performance	Material	Construction
B2 <sub>ca</sub>	High	1+	Shielded	Shielded
C <sub>ca</sub>	High	3	Shielded	Shielded
D <sub>ca</sub>	High	3	Shielded	Shielded
E <sub>ca</sub>	High	3	Shielded	Shielded

