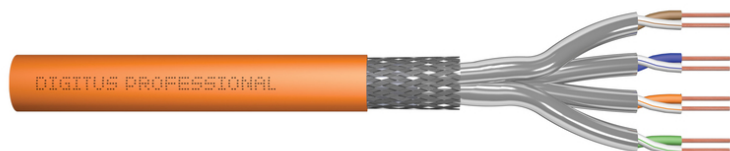


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-5  
EAN 4016032353997



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, 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 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: Blanke 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
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 135N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

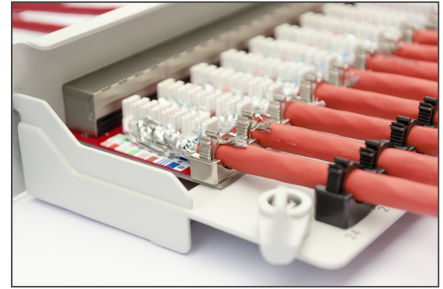
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m 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 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	27,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	27,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	27,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	1	27,00	54,00	54,00	34,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7 1000 Mbps, 20°/150°, LSZH, D<sub>ca</sub> CPRI class

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components:</b> - Platinen (Printed Circuit Board) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply) - Netzteil (Power Supply)	<b>Abmessungen / Dimensions:</b> - Länge (Length) - Breite (Width) - Höhe (Height) - Gewicht (Weight) - Volumen (Volume) - Material (Material) - Farbe (Color)
<b>Technische Eigenschaften / Technical Properties:</b> - Temperaturbereich (Temperature Range) - relative Luftfeuchtigkeit (Relative Humidity) - Vibration (Vibration) - Stoßbelastung (Shock Resistance) - mechanische Belastung (Mechanical Load)	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:</b> - Zugfestigkeit (Tensile Strength) - Bruchdehnung (Elongation at Break) - Biegefestigkeit (Flexural Strength) - Schlagfestigkeit (Impact Resistance) - Verschleißfestigkeit (Wear Resistance)

**Leistungseigenschaften / Transmission Properties**

MHz	ATT	MLT	PL NEXT	PL NEXT	ALC	PL ACK	PL	RETURN	PS NEXT
1	2	3	7	7	7	7	7	7	7
10	10	9	7	7	7	7	7	7	7
100	10	10	7	7	7	7	7	7	7
1000	10	10	7	7	7	7	7	7	7
10000	10	10	7	7	7	7	7	7	7
100000	10	10	7	7	7	7	7	7	7
1000000	10	10	7	7	7	7	7	7	7

**Certificate No. 19184-19-1**  
GHMT Type Approval

**Zertifikat No. 19184-19-1**  
GHMT Type Approval

**Certificate No. 19184-21**  
GHMT Type Approval

**Zertifikat No. 19184-21**  
GHMT Type Approval

**DIGITUS Professional**

**DIGITUS Professional**

Offenbauweise / Open architecture, Abschirmung / Shielding, Leiterquerschnitt / Conductor cross-section, Anzahl der Leiterpaare / Number of conductor pairs, Zuverlässigkeit / Reliability, Temperaturbereich / Temperature range, relative Luftfeuchtigkeit / Relative humidity, Vibration, Stoßbelastung / Shock resistance, mechanische Belastung / Mechanical load, Zugfestigkeit / Tensile strength, Bruchdehnung / Elongation at break, Biegefestigkeit / Flexural strength, Schlagfestigkeit / Impact resistance, Verschleißfestigkeit / Wear resistance.



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)