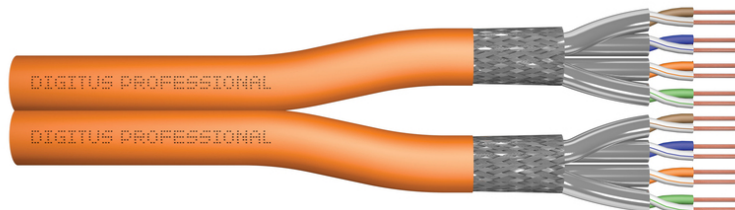


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Duplex, Dca-s1a,d0,a1

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 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)	cm ³
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_{ca}

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, 20°/±50° TSS, LSZH, D_{ca} CB, CPR class

DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller ASSMANN Electronic GmbH Postfach 10000, 34109 Löhndorf 1 05273 34100-10000 www.assmann.com	Hersteller-Teilnummer DK-1743-VH-D-5	Typ Kategorie 7, 10 Gbit Ethernet, Duplex, D _{ca}	Norm EN 50323-1, EN 50323-2-10, EN 50323-2-11, EN 50323-2-12, EN 50323-2-13, EN 50323-2-14, EN 50323-2-15, EN 50323-2-16, EN 50323-2-17, EN 50323-2-18, EN 50323-2-19, EN 50323-2-20, EN 50323-2-21, EN 50323-2-22, EN 50323-2-23, EN 50323-2-24, EN 50323-2-25, EN 50323-2-26, EN 50323-2-27, EN 50323-2-28, EN 50323-2-29, EN 50323-2-30, EN 50323-2-31, EN 50323-2-32, EN 50323-2-33, EN 50323-2-34, EN 50323-2-35, EN 50323-2-36, EN 50323-2-37, EN 50323-2-38, EN 50323-2-39, EN 50323-2-40, EN 50323-2-41, EN 50323-2-42, EN 50323-2-43, EN 50323-2-44, EN 50323-2-45, EN 50323-2-46, EN 50323-2-47, EN 50323-2-48, EN 50323-2-49, EN 50323-2-50, EN 50323-2-51, EN 50323-2-52, EN 50323-2-53, EN 50323-2-54, EN 50323-2-55, EN 50323-2-56, EN 50323-2-57, EN 50323-2-58, EN 50323-2-59, EN 50323-2-60, EN 50323-2-61, EN 50323-2-62, EN 50323-2-63, EN 50323-2-64, EN 50323-2-65, EN 50323-2-66, EN 50323-2-67, EN 50323-2-68, EN 50323-2-69, EN 50323-2-70, EN 50323-2-71, EN 50323-2-72, EN 50323-2-73, EN 50323-2-74, EN 50323-2-75, EN 50323-2-76, EN 50323-2-77, EN 50323-2-78, EN 50323-2-79, EN 50323-2-80, EN 50323-2-81, EN 50323-2-82, EN 50323-2-83, EN 50323-2-84, EN 50323-2-85, EN 50323-2-86, EN 50323-2-87, EN 50323-2-88, EN 50323-2-89, EN 50323-2-90, EN 50323-2-91, EN 50323-2-92, EN 50323-2-93, EN 50323-2-94, EN 50323-2-95, EN 50323-2-96, EN 50323-2-97, EN 50323-2-98, EN 50323-2-99, EN 50323-3
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Leistungseigenschaften Transmission Properties	Zusätzliche Informationen Additional Information
Impedanz 100 Ω	Stärke 100 mm	Attenuation 1.5 dB/100m	Material LSZH
Leistungsfähigkeit 10 Gbit/s	Temperaturbereich -40°C bis +85°C	Reflexionskoeffizient -15 dB	Flammverhalten EN 50323-2-10
Lebensdauer 10 Jahre	Wahlstrom 100 mA	Wellenlänge 100 m	CE-Kennzeichnung CE

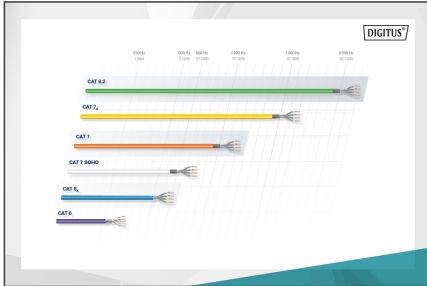
Leistungseigenschaften Transmission Properties

Frequency	Attenuation	Reflection	Insertion Loss	Return Loss
100 MHz	1.5 dB	-15 dB	0.5 dB	20 dB
1 GHz	1.8 dB	-15 dB	0.5 dB	20 dB
10 GHz	2.2 dB	-15 dB	0.5 dB	20 dB
100 GHz	3.5 dB	-15 dB	0.5 dB	20 dB

Certificate
No. 19319-19-1

Zertifikat
No. 19319-19-1

Category 7



CE-Kennzeichnung
C_{ca} s1a d1 a1

Leistungseigenschaften
1+

Stärke
3

Zusätzliche Informationen
s, d, a



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