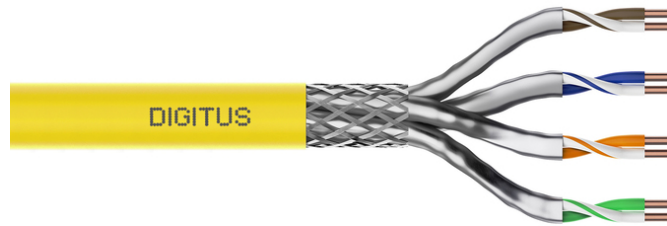


DIGITUS® CAT 7A S/FTP, Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-5

EAN 4016032363842



CAT 7A S-FTP Datenkabel-Verlegekabel, 1500 MHz, Dca AWG 22/1, 500 m Trommel, Sx, Gelb

Das Digitus CAT 7A 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, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af; 3at; 3bt). 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 22/1
- 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: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca bis Cca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150 N 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 +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsämpfung: 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

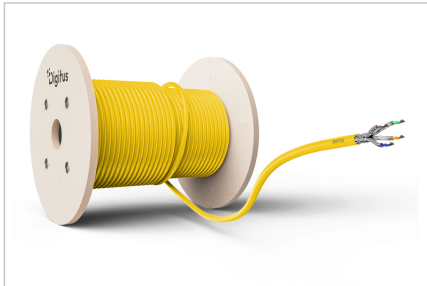
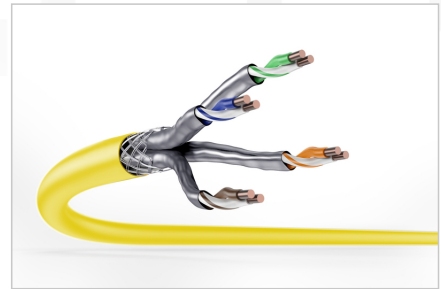
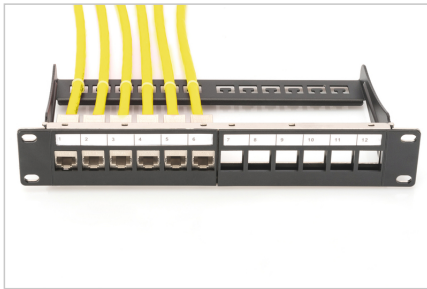
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	8	255,60	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	33,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	33,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	0	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7e 1000 MHz

AWG 22/1
LSZH
Dca
CFR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-A-VH-S // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1743-A-VH-S // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Labels: Außenmantel Outer jacket, Abschirmung Shielding, Dca-Quart Dca-Quart, Adresspaar Address pair, Paarbuchse Pair socket, Paarbuchse Pair socket.

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung / Part Number: DK-1743-A-VH-S (DK-1743-A-VH-S) (DK-1743-A-VH-S) Hersteller / Manufacturer: Digitus Artikelnummer / Article Number: 491491000001101 Materialnummer / Material Number: 1500MHz_22/1 Produktionsjahr / Production Year: 2018	Norm / Standard: ISO/IEC 11801-3:2018 (Cat. 7e) (ISO/IEC 11801-3:2018) Lebensdauer / Lifetime: 30 Jahre / 30 years Temperaturbereich / Temperature Range: -40°C bis +85°C / -40°C to +85°C Flammverhalten / Flammverhalten: LSZH CE-Kennzeichnung / CE Marking: CE
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties Bandbreite / Bandwidth: 1500 MHz Übertragungsraten / Transmission Rates: 10 Gbit/s Impedanz / Impedance: 100 Ohm Strahlungsabstrahlung / Radiation Emission: Klasse A	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties Lebensdauer / Lifetime: 30 Jahre / 30 years Temperaturbereich / Temperature Range: -40°C bis +85°C Flammverhalten / Flammverhalten: LSZH CE-Kennzeichnung / CE Marking: CE

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

FRQ	ATT	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	RL	ELFEXT	PRELFTD
100	26	40	28	26	26	26	26	26
1	11	15	10	10	10	10	10	10
10	12	16	11	10	10	10	10	10
100	14	18	13	12	12	12	12	12
200	14	18	13	12	12	12	12	12
300	14	18	13	12	12	12	12	12
400	14	18	13	12	12	12	12	12
500	14	18	13	12	12	12	12	12
600	14	18	13	12	12	12	12	12
700	14	18	13	12	12	12	12	12
800	14	18	13	12	12	12	12	12
900	14	18	13	12	12	12	12	12
1000	14	18	13	12	12	12	12	12

DIGITUS

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