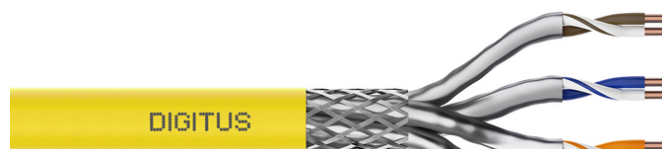


DIGITUS® CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1 , GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-1

EAN 4016032462828



CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca, AWG 22/1, 100 m Ring, Sx, RAL 1016

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-s1a d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N 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 bis +50C
- 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

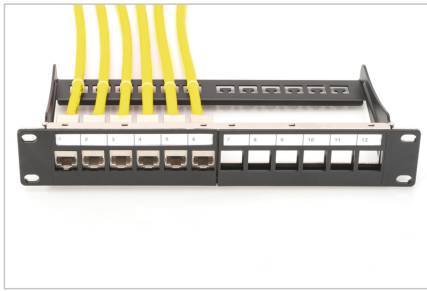
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 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	1	6,10	33,00	33,00	14,00	15.246,00
Innen-VPE	1	6,10	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Einzel-VPE	1	6,10	33,00	33,00	14,00	15.246,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7e
1000 MHz

AWG 22/21
LSZH
D Ca
CPL class

CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, D_{Ca}

DIGITUS

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

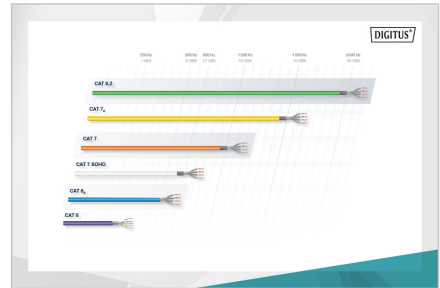
DIGITUS

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile: 1x CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D _{Ca}	Material: Polyethylene (PE) for jacket, Polypropylene (PP) for braid, Copper for conductors
Technische Eigenschaften: 10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7e, 100m, Simplex, D _{Ca}	Abmessungen: 100m length, 10mm diameter, 1.5mm thickness
Umweltbedingungen: -20°C to +70°C, 90% humidity	Lebensdauer: 10 years
Verpackung: 100m reel, 100m length	Transport: Standard handling, avoid sharp bends
Abbildung: CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D _{Ca}	Abbildung: CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D _{Ca}

DIGITUS

Leistungsfähigkeit Transmission Properties

FRIST	AT	NET	FR NET	AG	FR AG	RL	RLKST	FR RLKST
100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000



DIGITUS

CEP Konformität
Conformity

Bestandteile
Components

Leistungsfähigkeit (dB)
Transmission Properties

Abbildung der Konformität
Conformity Mapping

Zusätzliche Informationen
Additional Information

B2_{Ca} (S) High
C_{Ca} (H) High
D_{Ca} (M) High
E_{Ca} (L) High

C_{Ca} **st1** **d1** **a1**

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