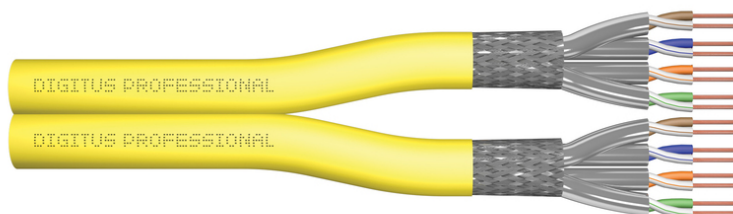


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 100 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-1
EAN 4016032483632



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m Ring, DX, gelb

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.c

- 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: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
- Außenmantelstärke: 0,6 mm nominal
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Länge: 100 m

- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±5 Ohm bei 1-600 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. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 75%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Innen-VPE	1	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

1+ 3

B_{2ca} Sehr hoch Very high

C_{ca} Hoch High

D_{ca} Mittel Medium

E_{ca} Gering Low

B_{ca} **s1a** **d1** **a1**

CAT 8.2

CAT 7a

CAT 7

CAT 6 HD/SL

CAT 6a

CAT 5e

Leitungseigenschaften Transmittereigenschaften

FREQU.	ATT.	MEY.	PERIOD.	ACC.	PLACR.	PL.	PLPER.	PERIOD.
1	15	15	15	15	15	15	15	15
10	42	10	10	10	10	10	10	10
100	64	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100
700	100	100	100	100	100	100	100	100
800	100	100	100	100	100	100	100	100
900	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	100	100	100	100	100	100	100	100
1100	100	100	100	100	100	100	100	100
1200	100	100	100	100	100	100	100	100
1300	100	100	100	100	100	100	100	100
1400	100	100	100	100	100	100	100	100
1500	100	100	100	100	100	100	100	100
1600	100	100	100	100	100	100	100	100
1700	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100

Produktinformation Product Information

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

DK.1743-A-VH-D-1 // CAT 7.5/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DK.1743-A-VH-D-1 // CAT 7.5/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

1500 MHz
10 Gbit Ethernet

AWG 22/1
LSZH

CAT 7a
D_{ca} CPE class

CAT 7a S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, D_{ca}