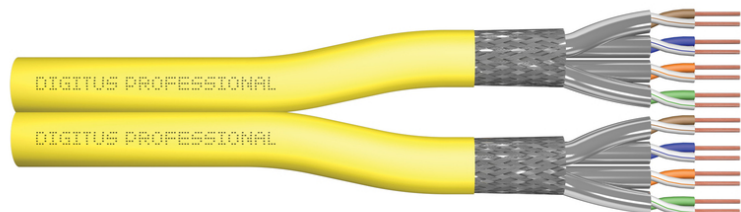


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-5
EAN 4016032380610



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m Trommel, 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.

- 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: 500 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
- Gewicht: 70 kg/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
- 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	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Innen-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Einzel-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Netto einzeln ohne VP	0	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

Produktbeschreibung Product Information	Physische Spezifikationen/Physical Properties
Identifikation Produktname: CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D _{ca} Artikelnummer: DK-1743-A-VH-D-5 EAN: 4250490221521	Material Material: Polyethylene (PE) Jacket: PVC Wire Gauge: AWG 22/1 Color: Yellow
Technische Eigenschaften/Technical Properties Übertragungsfrequenz: 1500 MHz Datenrate: 10 Gbps Kabeltyp: S/FTP Jack: RJ45	Mechanische Eigenschaften/Mechanical Properties Länge: 500 m Gewicht: 1,2 kg Durchmesser: 10,5 mm Flexibilität: Klasse 5 Temperaturbereich: -30°C bis +80°C

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

Kabelquerschnitt Cable cross section

Labels: Adressierbare Datenpaar (Addressable data pair), Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair, Adressierbare Twisted pair.

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

Anwendungsbildetel Example of use

Certificate
No. 199974-11
Klasse 5

Zertifikat
Nr. 199974-11
Klasse 5

GHMT Type Approval

Certificate
No. 199974-11
Klasse 5

Zertifikat
Nr. 199974-11
Klasse 5

GHMT Type Approval

LINKAGE TABLE

Performance Table

Parameter	Value
Class	B2ca
Shielding	Cca
Conductor	Dca
Drum	Eca

Additional metrics: s1a, d1, a1

CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

1500 MHz
10 Gbps Ethernet
CAT 7a
AWG 22/1
LSZH
Dca
CPH class

LINKAGE TABLE	Parameter	Value
LINKAGE TABLE	1500 MHz	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps
	10 Gbps	10 Gbps