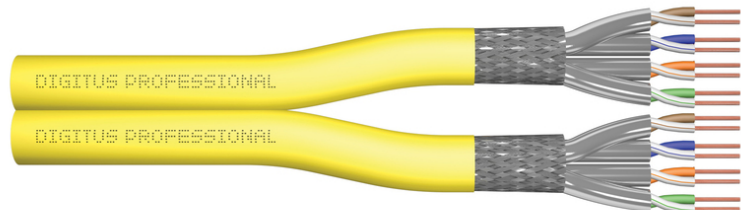


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, duplex, Cca

DK-1744-A-VH-D-5
EAN 4016032441700



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

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

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	1	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

DK-00633 DK-00637

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

Outer jacket: Außenmantel, Shield cable: Abschirmung, Polymer: Polymerisierharz, Twisted pair: Twisted pair, Twisted pair: Twisted pair, Twisted pair: Twisted pair, Twisted pair: Twisted pair

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Conductor	28 AWG (0.25 mm)	Resistance	10.5 Ω/km
Insulation	0.15 mm	Capacitance	50 pF/km
Shielding	0.15 mm	Dielectric constant	2.2
Jacket	1.5 mm	Dielectric strength	15 kV/mm
Weight	100 g/m	Temperature range	-20 °C to 70 °C
Length	500 m	Storage temperature	-40 °C to 100 °C
Temperature range	-20 °C to 70 °C	Flammability	UL94V0
Storage temperature	-40 °C to 100 °C	RoHS	Compliant
Flammability	UL94V0	REACH	Compliant
RoHS	Compliant	CE	Compliant
REACH	Compliant	EN60332-1	Compliant
CE	Compliant	EN60332-3	Compliant
EN60332-1	Compliant	EN60754	Compliant
EN60332-3	Compliant	EN50521-3	Compliant
EN50521-3	Compliant	EN50521-4	Compliant
EN50521-4	Compliant	EN50521-5	Compliant
EN50521-5	Compliant	EN50521-6	Compliant
EN50521-6	Compliant	EN50521-7	Compliant
EN50521-7	Compliant	EN50521-8	Compliant
EN50521-8	Compliant	EN50521-9	Compliant
EN50521-9	Compliant	EN50521-10	Compliant
EN50521-10	Compliant	EN50521-11	Compliant
EN50521-11	Compliant	EN50521-12	Compliant
EN50521-12	Compliant	EN50521-13	Compliant
EN50521-13	Compliant	EN50521-14	Compliant
EN50521-14	Compliant	EN50521-15	Compliant
EN50521-15	Compliant	EN50521-16	Compliant
EN50521-16	Compliant	EN50521-17	Compliant
EN50521-17	Compliant	EN50521-18	Compliant
EN50521-18	Compliant	EN50521-19	Compliant
EN50521-19	Compliant	EN50521-20	Compliant
EN50521-20	Compliant	EN50521-21	Compliant
EN50521-21	Compliant	EN50521-22	Compliant
EN50521-22	Compliant	EN50521-23	Compliant
EN50521-23	Compliant	EN50521-24	Compliant
EN50521-24	Compliant	EN50521-25	Compliant
EN50521-25	Compliant	EN50521-26	Compliant
EN50521-26	Compliant	EN50521-27	Compliant
EN50521-27	Compliant	EN50521-28	Compliant
EN50521-28	Compliant	EN50521-29	Compliant
EN50521-29	Compliant	EN50521-30	Compliant
EN50521-30	Compliant	EN50521-31	Compliant
EN50521-31	Compliant	EN50521-32	Compliant
EN50521-32	Compliant	EN50521-33	Compliant
EN50521-33	Compliant	EN50521-34	Compliant
EN50521-34	Compliant	EN50521-35	Compliant
EN50521-35	Compliant	EN50521-36	Compliant
EN50521-36	Compliant	EN50521-37	Compliant
EN50521-37	Compliant	EN50521-38	Compliant
EN50521-38	Compliant	EN50521-39	Compliant
EN50521-39	Compliant	EN50521-40	Compliant
EN50521-40	Compliant	EN50521-41	Compliant
EN50521-41	Compliant	EN50521-42	Compliant
EN50521-42	Compliant	EN50521-43	Compliant
EN50521-43	Compliant	EN50521-44	Compliant
EN50521-44	Compliant	EN50521-45	Compliant
EN50521-45	Compliant	EN50521-46	Compliant
EN50521-46	Compliant	EN50521-47	Compliant
EN50521-47	Compliant	EN50521-48	Compliant
EN50521-48	Compliant	EN50521-49	Compliant
EN50521-49	Compliant	EN50521-50	Compliant

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Conductor	28 AWG (0.25 mm)	Resistance	10.5 Ω/km
Insulation	0.15 mm	Capacitance	50 pF/km
Shielding	0.15 mm	Dielectric constant	2.2
Jacket	1.5 mm	Dielectric strength	15 kV/mm
Weight	100 g/m	Temperature range	-20 °C to 70 °C
Length	500 m	Storage temperature	-40 °C to 100 °C
Temperature range	-20 °C to 70 °C	Flammability	UL94V0
Storage temperature	-40 °C to 100 °C	RoHS	Compliant
Flammability	UL94V0	REACH	Compliant
RoHS	Compliant	CE	Compliant
REACH	Compliant	EN60332-1	Compliant
CE	Compliant	EN60332-3	Compliant
EN60332-1	Compliant	EN60754	Compliant
EN60332-3	Compliant	EN50521-3	Compliant
EN50521-3	Compliant	EN50521-4	Compliant
EN50521-4	Compliant	EN50521-5	Compliant
EN50521-5	Compliant	EN50521-6	Compliant
EN50521-6	Compliant	EN50521-7	Compliant
EN50521-7	Compliant	EN50521-8	Compliant
EN50521-8	Compliant	EN50521-9	Compliant
EN50521-9	Compliant	EN50521-10	Compliant
EN50521-10	Compliant	EN50521-11	Compliant
EN50521-11	Compliant	EN50521-12	Compliant
EN50521-12	Compliant	EN50521-13	Compliant
EN50521-13	Compliant	EN50521-14	Compliant
EN50521-14	Compliant	EN50521-15	Compliant
EN50521-15	Compliant	EN50521-16	Compliant
EN50521-16	Compliant	EN50521-17	Compliant
EN50521-17	Compliant	EN50521-18	Compliant
EN50521-18	Compliant	EN50521-19	Compliant
EN50521-19	Compliant	EN50521-20	Compliant
EN50521-20	Compliant	EN50521-21	Compliant
EN50521-21	Compliant	EN50521-22	Compliant
EN50521-22	Compliant	EN50521-23	Compliant
EN50521-23	Compliant	EN50521-24	Compliant
EN50521-24	Compliant	EN50521-25	Compliant
EN50521-25	Compliant	EN50521-26	Compliant
EN50521-26	Compliant	EN50521-27	Compliant
EN50521-27	Compliant	EN50521-28	Compliant
EN50521-28	Compliant	EN50521-29	Compliant
EN50521-29	Compliant	EN50521-30	Compliant
EN50521-30	Compliant	EN50521-31	Compliant
EN50521-31	Compliant	EN50521-32	Compliant
EN50521-32	Compliant	EN50521-33	Compliant
EN50521-33	Compliant	EN50521-34	Compliant
EN50521-34	Compliant	EN50521-35	Compliant
EN50521-35	Compliant	EN50521-36	Compliant
EN50521-36	Compliant	EN50521-37	Compliant
EN50521-37	Compliant	EN50521-38	Compliant
EN50521-38	Compliant	EN50521-39	Compliant
EN50521-39	Compliant	EN50521-40	Compliant
EN50521-40	Compliant	EN50521-41	Compliant
EN50521-41	Compliant	EN50521-42	Compliant
EN50521-42	Compliant	EN50521-43	Compliant
EN50521-43	Compliant	EN50521-44	Compliant
EN50521-44	Compliant	EN50521-45	Compliant
EN50521-45	Compliant	EN50521-46	Compliant
EN50521-46	Compliant	EN50521-47	Compliant
EN50521-47	Compliant	EN50521-48	Compliant
EN50521-48	Compliant	EN50521-49	Compliant
EN50521-49	Compliant	EN50521-50	Compliant

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

DK-1744-A-VH-D-5
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C₂₃

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C₂₃, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A

GT 6.2, GT 6.1, GT 7, GT 7.1, GT 6.6, GT 6