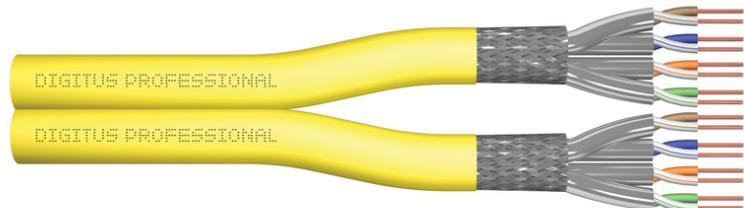


# DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, duplex, Cca

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	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, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

DK-00633 DK-00637

**DK-1744-A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

Outer Jacket: Außenmantel, Shield: Abschirmung, Pairs: Paare, Jacket: Mantel, Twisted pair: Twisted pair

**DK-1744-A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Line Speed	10 Gbit/s	Line Speed	10 Gbit/s
Class	C <sub>12</sub>	Class	C <sub>12</sub>
AWG	22/1	AWG	22/1
Transmission Frequency	1500 MHz	Transmission Frequency	1500 MHz
Ethernet	10 Gbit/s	Ethernet	10 Gbit/s
Category	CAT 7A/10G	Category	CAT 7A/10G

**DK-1744-A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Line Speed	10 Gbit/s	Line Speed	10 Gbit/s
Class	C <sub>12</sub>	Class	C <sub>12</sub>
AWG	22/1	AWG	22/1
Transmission Frequency	1500 MHz	Transmission Frequency	1500 MHz
Ethernet	10 Gbit/s	Ethernet	10 Gbit/s
Category	CAT 7A/10G	Category	CAT 7A/10G

**DK-1744-A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

**DK-1744-A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Line Speed: 10 Gbit/s, Class: C<sub>12</sub>, AWG: 22/1, Transmission Frequency: 1500 MHz, Ethernet: 10 Gbit/s, Category: CAT 7A/10G

CAT 7A, CAT 7, CAT 6E, CAT 6, CAT 5E, CAT 5