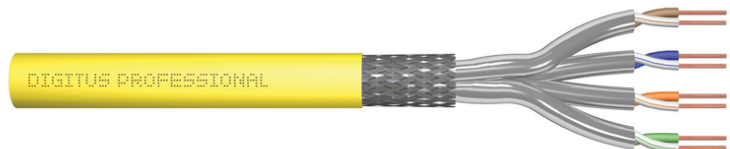


DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Cca

DK-1744-A-VH-10
EAN 4016032441694



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Cca (EN 50575), AWG 22/1, 1000 m Trommel, SX, 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: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Cca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Cca)

- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagerbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser (nominal): 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 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.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Low Smoke Zero-Halogen
C₂₃ Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbit/s Ethernet
CAT 7A/10G Ethernet Category

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Conductor	22 AWG, 7 x 0.25 mm ²	DC Resistance	10.5 Ω/km
Insulation	0.15 mm, 1.50 mm ²	Capacitance	50 pF/km
Shielding	0.15 mm, 1.50 mm ²	Dielectric Constant	1.5
Overall Diameter	10.5 mm	Attenuation	0.5 dB/100m
Weight	100 g/m	Propagation Delay	5 ns/m
Flexing Life	100,000 cycles	Temperature Range	-40 °C to +75 °C
Flammability	IEC 60332-1-2	Humidity	95% RH
RoHS	Compliant	UL	UL 157

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Low Smoke Zero-Halogen
C₂₃ Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbit/s Ethernet
CAT 7A/10G Ethernet Category

Outer jacket
 Insulation
 Shielding
 Conductors
 Plenum
 Jacket

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Low Smoke Zero-Halogen
C₂₃ Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbit/s Ethernet
CAT 7A/10G Ethernet Category

RJ45 Connector
 RJ45 Connector

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Low Smoke Zero-Halogen
C₂₃ Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbit/s Ethernet
CAT 7A/10G Ethernet Category

CAT 6E
 CAT 7A
 CAT 7
 CAT 7 Plenum
 CAT 6A
 CAT 6

DK-1744-A-VH-10
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, C₂₃

Transmission Properties										
Pair	UTP	STP	FTP	S/FTP	Plenum	Plenum	Plenum	Plenum	Plenum	Plenum
1-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3-4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5-6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7-8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0