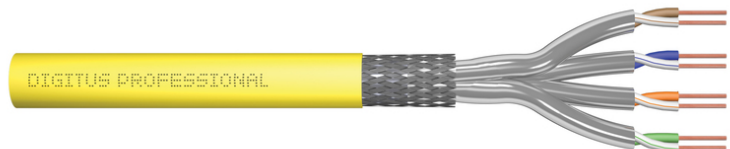


DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 1000m, Simplex, 1500 MHz

DK-1744-A-VH-10-P
EAN 4016032462972



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 1000 m, SX, Farbe Gelb

Das DIGITUS® Cat.7A S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1500 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Cca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

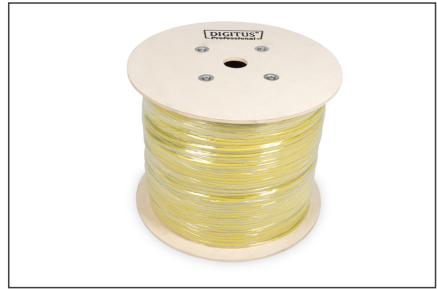
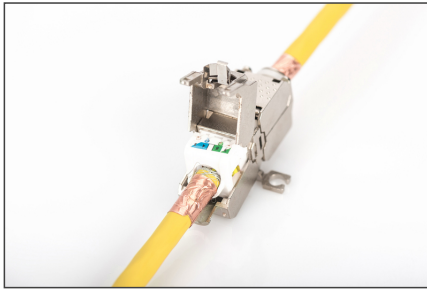
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften
- Leiter: Blanke 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: Dca bis CCA gem. EN 50575
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (CCA)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften
- Zugentlastung: 150 N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.

- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis zu +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis zu +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 8,0 mm (CCA)
- Gewicht (kg/km): 68,0 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.
- Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 80 dB
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 75 %
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 1000 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	66,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	66,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	66,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



CAT 7_A S/FTP
Twisted Pair Installation Cable,
1000 m, Simplex, C_{ca}

- AWG 22/21
- 1500 MHz
- CAT 7
- 90° / 60°
- LSZH
- C_{ca} CPE class

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7_A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7_A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

- Aufbauweise / Construction
- Adressierung / Addressing
- Co-Build / Co-build
- Abmessung / Dimension
- Abmessung / Dimension
- Abmessung / Dimension
- Abmessung / Dimension

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Part list 1000m CAT 7 S/FTP Twisted Pair Installation Cable, Simplex, Cca 1000m CAT 7 S/FTP Twisted Pair Installation Cable, Simplex, Cca 1000m CAT 7 S/FTP Twisted Pair Installation Cable, Simplex, Cca	Material / Material Polyester / Polyester Polyester / Polyester Polyester / Polyester
Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties Nominalspannung / Nominal voltage: 100 V AC Nennstrom / Rated current: 0,5 A Nennleistung / Rated power: 100 W Nennleistungsdichte / Rated power density: 100 W/m² Nennleistungsdichte / Rated power density: 100 W/m²	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties Zugfestigkeit / Tensile strength: 100 N Zugfestigkeit / Tensile strength: 100 N Zugfestigkeit / Tensile strength: 100 N

Leitungsparameter / Transmission Properties

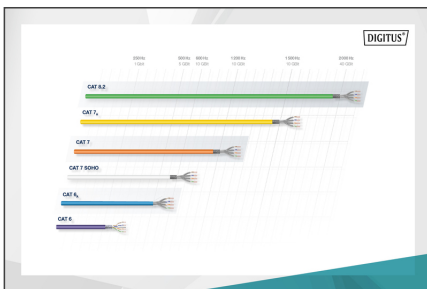
Parameter	Unit	Value
Impedance	Ω	100
Attenuation	dB/100m	0,5
Propagation delay	ns/m	5
Return loss	dB	20
Shielding effectiveness	dB	100

GHMT PREMIUM Zertifikat
No. 155874-20

Kategorie 7_A

Symmetrische Leiter, Kupfer, Kategorie 7_A

GHMT PREMIUM Verifizierungs Programm, GHMT PDP



GHMT

Leitungsparameter / Transmission Properties

Parameter	Value
Impedance	100 Ω
Attenuation	0,5 dB/100m
Propagation delay	5 ns/m
Return loss	20 dB
Shielding effectiveness	100 dB

Leistungsfähigkeit / Performance

1+

3

Leistungsfähigkeit / Performance

1+

3