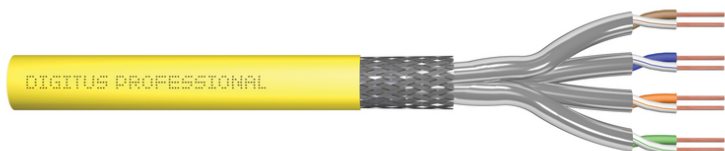


# DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 1000m, Simplex, 1500 MHz

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.

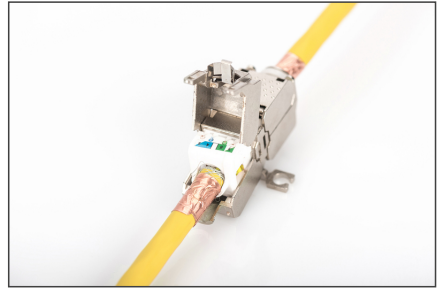
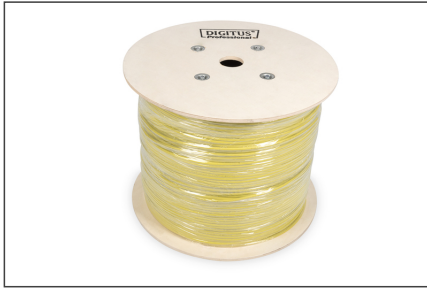
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften
- Leiter: 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: 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.
- 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	0,00
Innen-VPE	1	66,50	53,00	53,00	43,50	0,00
Einzel-VPE	1	66,50	53,00	53,00	43,50	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 22/1 1500 MHz CAT 7 1000m LSZH C Ca

**CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK.1744-A-VH-SOP // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK.1744-A-VH-SOP // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components</b>	<b>Materialien / Materials</b>
<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications</b>	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties</b>
<b>Umweltbedingungen / Environmental Conditions</b>	<b>Lebensdauer / Lifetime</b>
<b>Zusätzliche Informationen / Additional Information</b>	<b>Normen / Standards</b>

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften / Transmission Properties

Strecke / Distance	1000 MHz	100 MHz	10 MHz	1 MHz	100 kHz	10 kHz	1 kHz	100 Hz	10 Hz
1 m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10 m	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
100 m	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
1000 m	3,2	2,5	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5

**GHMT**

**PREMIUM Zertifikat**  
No. 15874g-25

**GHMT PREMIUM Verification Program, GHMT PVP**

Kategorie 7a

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CEP Bestimmung  
Drehmoment  
Leitungsparameter  
Anforderungen an verbleibende Leiter  
Zusammenfassung

**B2**ca **1+** **s**

**C**ca **3** **d**

**D**ca **a**

**E**ca **a1**

