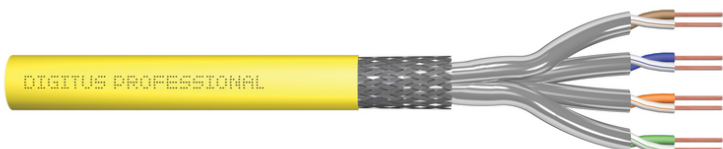


# DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 1000m, Simplex, 1500 MHz

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.

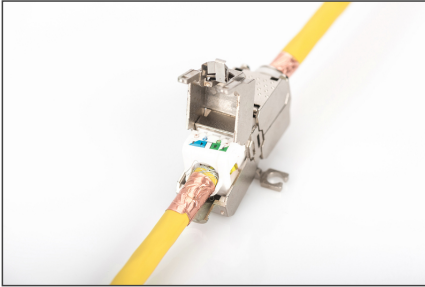
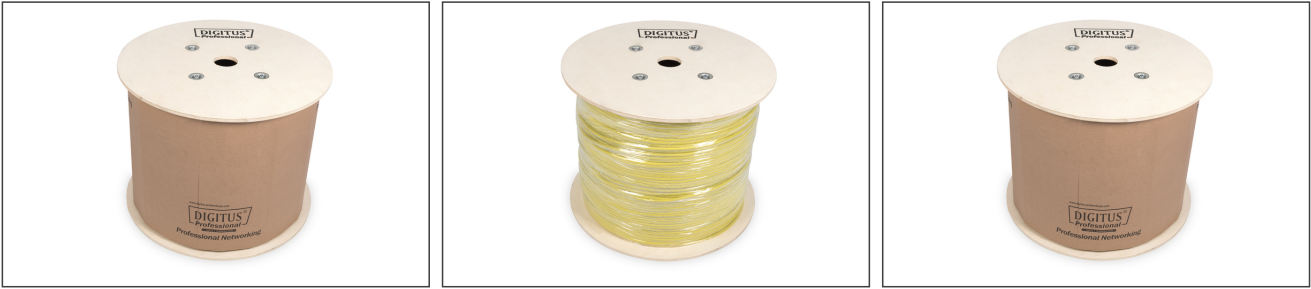
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

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

- AWG 22/21
- 1500 MHz
- CAT 7
- 90° / 60°
- LSZH
- C<sub>ca</sub> CPE class

**DK-1744-A-VH-10P // CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbild**  
Example of use

**DK-1744-A-VH-10P // CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

- Aufbauweise / Construction
- Isolierung / Insulation
- Co-Braid / Co-Braid
- Außenmantel / Jacket
- Druckentlastung / Stress relief
- Paraschirmung / Parascreen

Produktdatenblatt Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
<b>Hersteller</b> Digitus	<b>Produktname</b> CAT 7 S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000m, Simplex, Cca	<b>Teilenummer</b> DK-1744-A-VH-10P	<b>Material</b> Polyester / Polyester
<b>AWG</b> 22/21	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex
<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex
<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex	<b>Leitungsstruktur</b> Simplex

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

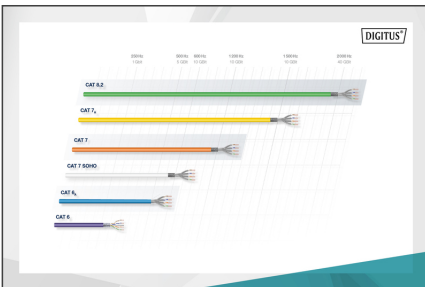
FRÄS	HT	SEKT	PS 90°	ADP	PL 60°	AL	SLEKT	PS 180°
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

**GHMT PREMIUM Zertifikat**  
Nr. 158874-20

**Kategorie 7<sub>A</sub>**

**Symmetrische Leiter, Kategorie 7<sub>A</sub>**  
GHMT PREMIUM Verifizierungs Programm, GHMT PDP

Das Produkt hat sich in der Prüfung bewiesen und ist als Premium zertifiziert.



**DIGITUS**

**CEP System**  
Performance class

**Leistungseigenschaften**  
Performance class

**Leitungsstruktur**  
C<sub>ca</sub>

**Leitungsstruktur**  
S1a

**Leitungsstruktur**  
d1

**Leitungsstruktur**  
a1