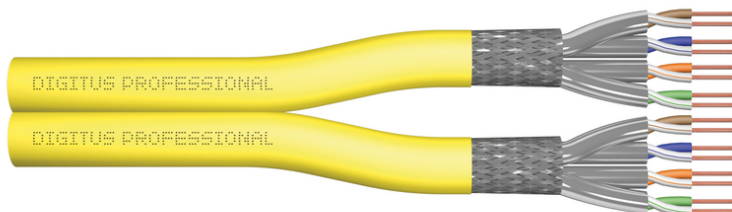


# DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 500m, Duplex, 1500 MHz

DK-1744-A-VH-D-5-P  
EAN 4016032463726



## CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 500 m, DX, 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
- 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: 500 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Innen-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Einzel-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
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  
20°/±60°  
LSZH  
C<sub>ca</sub>  
CPR class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

DK-9325

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Außenmantel  
Outer jacket

Adressierung  
Insulation

Schichttrennung  
Shield strand

Paarschirmung  
Pair shield

Du-Binn  
Cable

Adressierung  
Twisted pair

**DIGITUS**

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Hersteller</b> Hubschorn, GmbH, 7430 Metzingen <b>Hersteller-Teilnummer</b> DK-1744-A-VH-D-5-P <b>Hersteller-Teilnummer (alt)</b> DK-1744-A-VH-D-5-P	<b>Line</b> CAT 7, S/FTP <b>Leitung</b> S/FTP (geschichtete Twisted Pair) Paar für Optimum Shielding Shielding Shielding
<b>Normen</b> IEC 61140, EN 60950-1, EN 60950-2, EN 60950-3, EN 60950-4, EN 60950-5, EN 60950-6, EN 60950-7, EN 60950-8, EN 60950-9, EN 60950-10, EN 60950-11, EN 60950-12, EN 60950-13, EN 60950-14, EN 60950-15, EN 60950-16, EN 60950-17, EN 60950-18, EN 60950-19, EN 60950-20, EN 60950-21, EN 60950-22, EN 60950-23, EN 60950-24, EN 60950-25, EN 60950-26, EN 60950-27, EN 60950-28, EN 60950-29, EN 60950-30, EN 60950-31, EN 60950-32, EN 60950-33, EN 60950-34, EN 60950-35, EN 60950-36, EN 60950-37, EN 60950-38, EN 60950-39, EN 60950-40, EN 60950-41, EN 60950-42, EN 60950-43, EN 60950-44, EN 60950-45, EN 60950-46, EN 60950-47, EN 60950-48, EN 60950-49, EN 60950-50, EN 60950-51, EN 60950-52, EN 60950-53, EN 60950-54, EN 60950-55, EN 60950-56, EN 60950-57, EN 60950-58, EN 60950-59, EN 60950-60, EN 60950-61, EN 60950-62, EN 60950-63, EN 60950-64, EN 60950-65, EN 60950-66, EN 60950-67, EN 60950-68, EN 60950-69, EN 60950-70, EN 60950-71, EN 60950-72, EN 60950-73, EN 60950-74, EN 60950-75, EN 60950-76, EN 60950-77, EN 60950-78, EN 60950-79, EN 60950-80, EN 60950-81, EN 60950-82, EN 60950-83, EN 60950-84, EN 60950-85, EN 60950-86, EN 60950-87, EN 60950-88, EN 60950-89, EN 60950-90, EN 60950-91, EN 60950-92, EN 60950-93, EN 60950-94, EN 60950-95, EN 60950-96, EN 60950-97, EN 60950-98, EN 60950-99, EN 60950-100	<b>Leitung</b> CAT 7, S/FTP <b>Leitung</b> S/FTP (geschichtete Twisted Pair) Paar für Optimum Shielding Shielding Shielding
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b> <b>Leitung</b> CAT 7, S/FTP <b>Leitung</b> S/FTP (geschichtete Twisted Pair) Paar für Optimum Shielding Shielding Shielding	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b> <b>Leitung</b> CAT 7, S/FTP <b>Leitung</b> S/FTP (geschichtete Twisted Pair) Paar für Optimum Shielding Shielding Shielding

**DIGITUS**

**Leitungsparameter Transmission Properties**

PROG.	ACT.	MEET	PER MEET	ACT.	PER ACT.	PL	ELVET	PER ELVET
1	1.2	1.4	1.27	1.38	1.4	1.38	1.3	1.3
11	4.2	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
15	1.4	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
20	2.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
30	3.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
40	4.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
50	5.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
60	6.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
70	7.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
80	8.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
90	9.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
100	10.8	1.8	1.37	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

**DIGITUS**

**PREMIUM Zertifikat**

Nr.: 15887g-10

**GHMT**

**Kategorie 7a**

**Spezifikationen, Maße, Abmessungen, Kategorie 7a**

**GHMT PREMIUM Certification Program, GHMT PDP**

Das Zertifikat bestätigt die Einhaltung der Spezifikationen für Kategorie 7a...

**DIGITUS**

**CEP** (Cable Equivalence Protocol) / **Standard** (Standard) / **Leitungsparameter** (Transmission Properties) / **Abgleich der verifizierten Werte** (Adjustment of verified values) / **Zusatzkennzeichnung** (Additional marking)

**B2+** (High) / **C<sub>ca</sub>** (High) / **D<sub>20</sub>** (Medium) / **E<sub>20</sub>** (Low) / **C<sub>ca</sub>** (High) / **s1a** / **d1** / **a1**

**S** (Shielding) / **d** (Shielding) / **a** (Shielding)

**DIGITUS**

CAT 8.0  
CAT 7a  
CAT 7  
CAT 6/6A  
CAT 5e  
CAT 5

