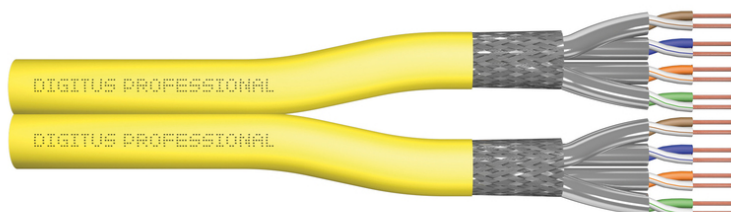


# DIGITUS CAT 7A klass FA, S/FTP, partvinnad installationskabel, 500m, duplex, 1500 MHz

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



## CAT 7A S-FTP installationskabel, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 500 m, DX, färg gul

DIGITUS® Cat.7A S/FTP installationskabel kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG22/1 och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 1500 MHz. Den halogenfria kabelmanteln överensstämmer med standarderna IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 och BauPVO Euroclass Cca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskablning i sekundära och tertiära områden. Överensstämmer med standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

### Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysiska egenskaper
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 22/1
- Isolering: SFS-PE (mantel av skummad polyeten)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Övergripande skärmning: kopparflätning
- Yttre mantel: Dca till CCA enligt EN 50575
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,60 mm (CCA)
- Färg på ytterhöljet: Gul (RAL 1028)
- Mekaniska egenskaper
- Dragavlastning: 150 N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och lagring: -20 °C upp till +75 °C

- Drifttemperaturområde: -20 °C upp till +60 °C
- Installationstemperaturområde: 0 °C upp till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 8,0 mm (CCA)
- Vikt (kg/km): 68,0 kg (CCA)
- Elektriska egenskaper
- Impedans: 100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- DC-motstånd: max 72 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Slingmotstånd: max 147 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Insättningsförlust: 80 dB
- Fäsfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 75 %.
- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7A
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: Cca
- Längd: 500 m
- Färg: gul
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 22/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Packaging Unit Inside	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Packaging Unit Single	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

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

AWG 22/1  
1500 MHz  
CAT 7  
20°/±60°  
LSZH  
C<sub>ca</sub>  
CPR class

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
<b>Hersteller</b> ASSMANN Electronic GmbH, Tiefenbachweg 3, 66346 Heidesheim, Germany	<b>Teilenummer</b> DK-1744-A-VH-D-5-P	<b>Line</b> CAT 7 S/FTP	<b>Line</b> CAT 7 S/FTP
<b>Material</b> LSZH	<b>Material</b> LSZH	<b>Material</b> LSZH	<b>Material</b> LSZH
<b>Farbe</b> Gelb	<b>Farbe</b> Gelb	<b>Farbe</b> Gelb	<b>Farbe</b> Gelb
<b>Strombelastbarkeit</b> 10 A	<b>Strombelastbarkeit</b> 10 A	<b>Strombelastbarkeit</b> 10 A	<b>Strombelastbarkeit</b> 10 A
<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis +80°C	<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis +80°C	<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis +80°C	<b>Temperaturbereich</b> -40°C bis +80°C
<b>Brandverhalten</b> LSZH	<b>Brandverhalten</b> LSZH	<b>Brandverhalten</b> LSZH	<b>Brandverhalten</b> LSZH
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA
<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA	<b>Wahlstrom</b> 200 mA

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

Length	AT	ME1	PE ME1	ACE	PK ACE	PL	ELVET	PE ELVET
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9
13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9
16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9
17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9
18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9
19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9
20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9

**PREMIUM Zertifikat**  
No.: 15887g-10

**GHMT**

**Kategorie 7a**

**DIGITUS**

**CEP Standard**  
EN 60603

**Brandverhalten**  
LSZH

**Leistungseigenschaften (AT)**  
1+

**Adaption der verbleibenden Drähte**  
3

**Brandverhalten**  
C<sub>ca</sub>

**Brandverhalten**  
s1a

**Brandverhalten**  
d1

**Brandverhalten**  
a1

**DIGITUS**

Safety notes

- Datakablar får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)