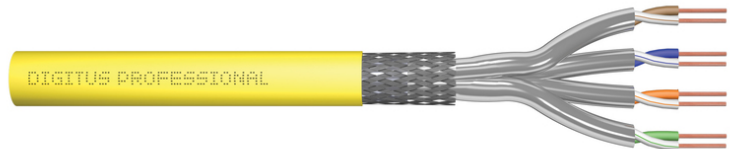


# DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 1000m, Simplex, 1500 MHz

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.

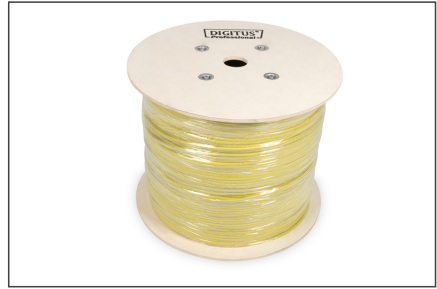
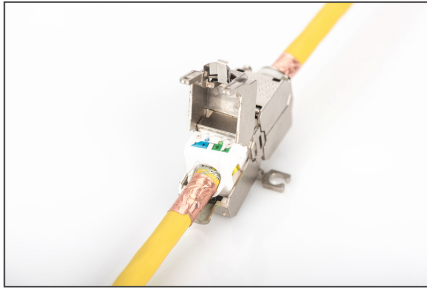
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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 22/16  
1500 MHz  
CAT 7  
20°/40°  
LSZH  
C<sub>ca</sub>  
CPE class

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Adernmantel  
Outer jacket  
Adernleitung  
Twisted pair  
Cu-Braut  
Cu-braid  
Adernpaar  
Twisted pair  
Flechtstruktur  
Braid shield  
Flechtstruktur  
Twisted pair

Produktkennlinien Product information

Bestellnummer / Order number	Produktbeschreibung / Product description	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
DK.1744-A-VH-SOP	1000 m, Simplex, C <sub>ca</sub>	1500 MHz, CAT 7, LSZH, C <sub>ca</sub>

Technische Eigenschaften Technical Properties

Parameter	Value
Leitungsarten / Cable types	Simplex
Leitungsstruktur / Cable structure	Twisted pair
Leitungsanzahl / Number of conductors	4
Leitungsart / Cable type	Simplex
Leitungsstruktur / Cable structure	Twisted pair
Leitungsanzahl / Number of conductors	4

Leitungsparameter, Transmitter Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
10	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
11	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
12	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
13	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
14	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
15	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
16	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
17	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
18	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
19	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
20	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
22	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
24	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
26	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
28	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
30	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
32	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
34	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
36	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
38	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
40	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7
42	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5
44	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
46	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7
48	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1
50	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7

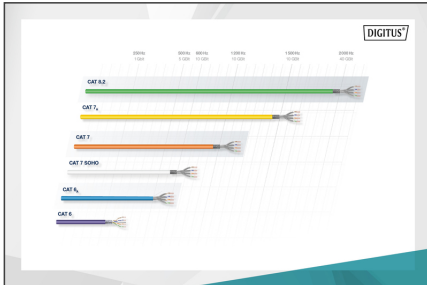
GHMT PREMIUM Zertifikat

№: 15874-25

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

Kategorie 7a

GHMT PREMIUM Verification Program, GHMT PVP

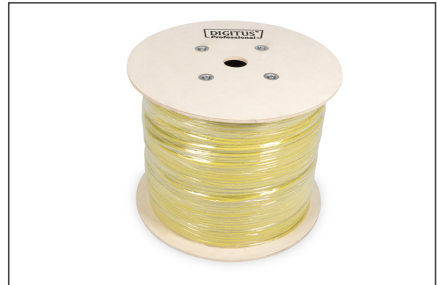


GHMT Premium Zertifikat

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

Kategorie 7a

GHMT PREMIUM Verification Program, GHMT PVP



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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