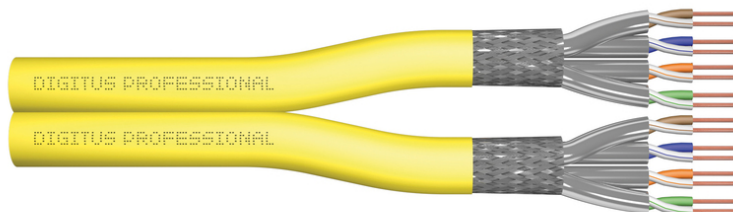


DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 500m, Duplex, 1500 MHz

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.

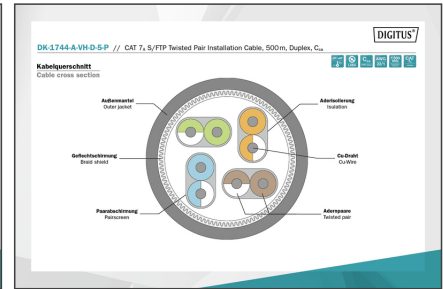
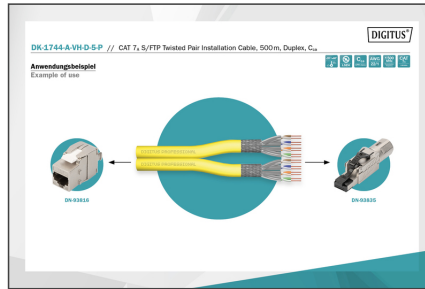
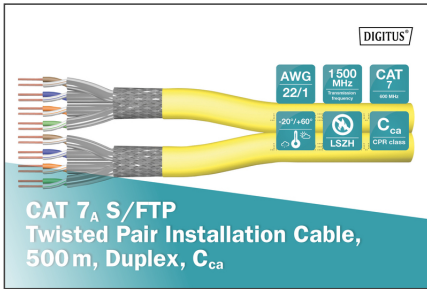
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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 ³
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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

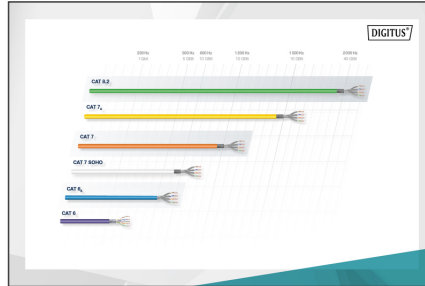


Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Hersteller Assmann Electronic GmbH, Fachbereich Elektronik, Postfach 110, 70731 Stuttgart Tel: +49 7141 345-1100 Fax: +49 7141 345-1100 E-Mail: info@assmann.com	Teilenummer DK-1744-A-VH-D-5-P
Bestellcode DK-1744-A-VH-D-5-P	Materialnummer DK-1744-A-VH-D-5-P
Produktbeschreibung CAT 7A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500m, Duplex, Cca	Produktbeschreibung CAT 7A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500m, Duplex, Cca
Technische Eigenschaften Technical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit

Leitungsparameter Transmission Properties										
PAIR	ACT	MSK	FSK	PL MSK	ACS	FS ACS	RL	ELVET	PERVET	AS
1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0
3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
4	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0
5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
7	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0
8	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0
9	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0
10	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0



ESR Bestimmung	Bestandteile	Leitungsparameter (P/PL)	Anforderungen an Hersteller	Zusatzanforderungen
B2+	High	1+	Leitungsparameter	Leitungsparameter
Cca	High	3	Leitungsparameter	Leitungsparameter
Dca	High	3	Leitungsparameter	Leitungsparameter
Eca	High	3	Leitungsparameter	Leitungsparameter
Fca	High	3	Leitungsparameter	Leitungsparameter



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicken 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