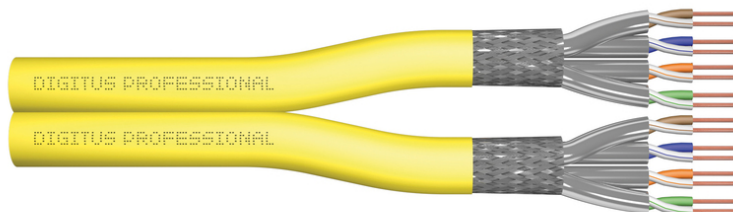


DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 500m, Duplex, 1500 MHz

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, verdrillt 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

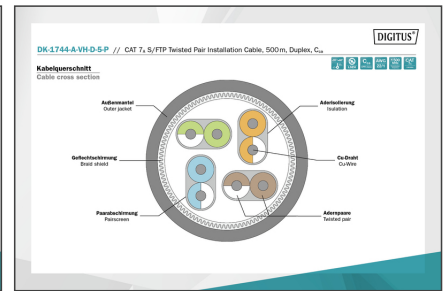
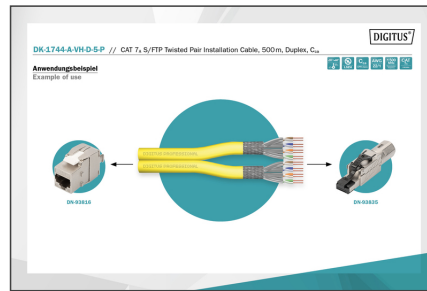
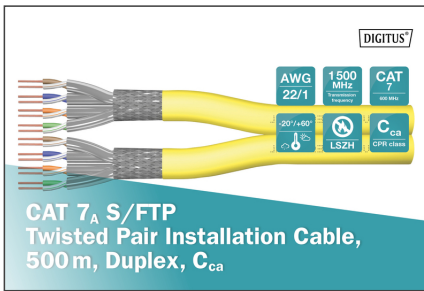
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis zu +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 8,0 mm (CCA)
- Gewicht (kg/km): 68,0 kg (CCA)
- Elektrische Eigenschaften
- Impedanz: 100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (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 %

Merkmale

- 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

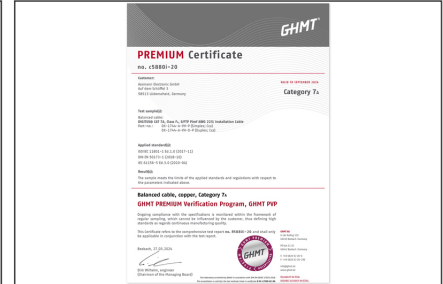
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Innen-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Einzel-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

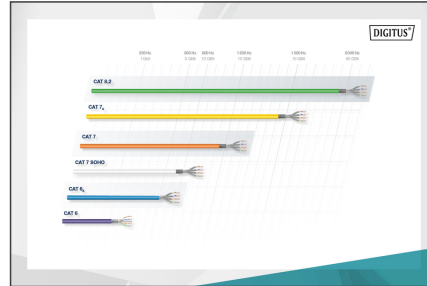


Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller / Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH, 74673 Weinstadt, Germany	Teilenummer / Part number	DK-1744-A-VH-D-5-P
Produktbeschreibung / Product description	500m, 2x Cat 7A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, Duplex, Cca	Leistungsfähigkeit / Performance	20°/±60°
Normen / Standards	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Material / Material	RoHS, REACH, WEEE, CE, RoHS 2, REACH SVHC
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Strombelastbarkeit / Current rating	1000 mA @ 1000 VDC	Bruchkraft / Breaking force	100 N
Spannung / Voltage	1000 VDC	Streckgrenze / Yield strength	70 MPa
Widerstand / Resistance	100 Ω	Streckbruchdehnung / Elongation at break	100%
Induktivität / Inductance	100 nH	Bruchdehnung / Break elongation	200%
Kapazität / Capacitance	100 pF	Bruchzeit / Break time	100 ms
Temperaturbereich / Temperature range	-20°C to +60°C	Bruchtemperatur / Break temperature	100°C
Temperaturwechsel / Temperature change	100°C/min	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J
Temperaturwechselrate / Temperature change rate	100°C/min	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J
Temperaturwechselzeit / Temperature change time	100 s	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J
Temperaturwechselzeit / Temperature change time	100 s	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J
Temperaturwechselzeit / Temperature change time	100 s	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J
Temperaturwechselzeit / Temperature change time	100 s	Bruchschlagenergie / Break energy	100 J

Leistungsmerkmale Performance Properties											
PROG.	NET	NET	PL NET	ACC	PL ACC	PL	ELNET	PL NET	PL NET	PL NET	PL NET
1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
2	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4
3	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6
4	4.8	5.8	6.8	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8	12.8	13.8	14.8
5	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0
6	7.2	8.6	10.0	11.4	12.8	14.2	15.6	17.0	18.4	19.8	21.2
7	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	18.0	19.6	21.2	22.8	24.4
8	9.6	11.4	13.2	15.0	16.8	18.6	20.4	22.2	24.0	25.8	27.6
9	10.8	12.8	14.8	16.8	18.8	20.8	22.8	24.8	26.8	28.8	30.8
10	12.0	14.4	16.8	19.2	21.6	24.0	26.4	28.8	31.2	33.6	36.0



EPR-Bestimmung		Bestimmungskriterien		Leistungsmerkmale		Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe		Zusammenfassung	
Bestimmung	B2+	Bestimmungskriterien	Smoke density	Leistungsmerkmale	1+	Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe	Halbstarke Flammschutzmittel	Zusammenfassung	S
Bestimmung	Cca	Bestimmungskriterien	Moisture	Leistungsmerkmale	3	Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe	Keine Flammschutzmittel	Zusammenfassung	d
Bestimmung	D2	Bestimmungskriterien	Moisture	Leistungsmerkmale	3	Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe	Keine Flammschutzmittel	Zusammenfassung	a
Bestimmung	E2	Bestimmungskriterien	Moisture	Leistungsmerkmale	3	Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe	Keine Flammschutzmittel	Zusammenfassung	a
Bestimmung	Cca	Bestimmungskriterien	Moisture	Leistungsmerkmale	3	Anforderungen an verarbeitete Rohstoffe	Keine Flammschutzmittel	Zusammenfassung	a



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