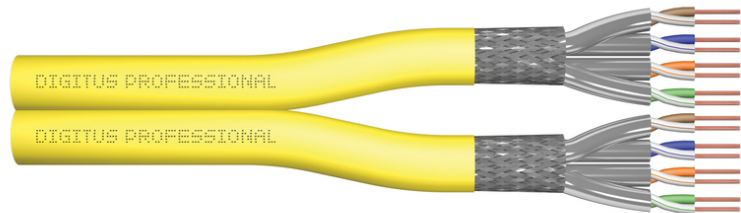


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP, Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Duplex, Dca-sla d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-D-5  
EAN 4016032380610



## CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m Trommel, Dx, Gelb

Das Digitus CAT 7A Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

### 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: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
- Außenmantelstärke: 0,6 mm nominal
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Länge: 500 m
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 MJ/km
- Gewicht: 70 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±5 Ohm bei 1-600 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2

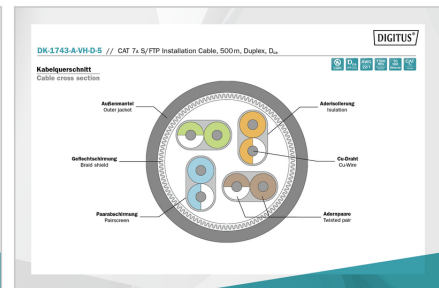
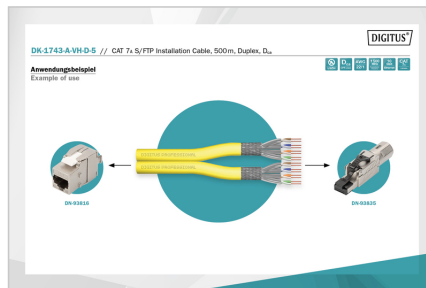
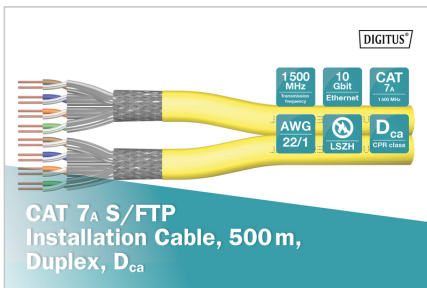
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

## Logistische Daten

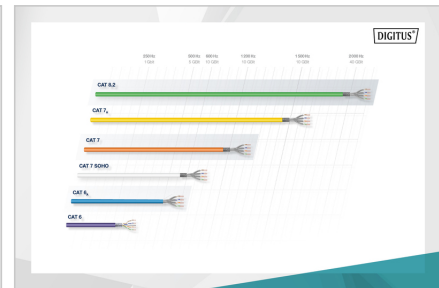
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Karton-VPE</b>	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140,45
<b>Innen-VPE</b>	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140,45
<b>Einzel-VPE</b>	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140,45
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	0	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Weitere Anwendungsbilder:



Produktbeschreibung Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bestandteile Components</b> Kabelkategorie Cable Category: CAT 7A S/FTP Kabeltyp Cable Type: S/FTP Kabelmaterial Cable Material: PVC Kabelfarbe Cable Color: Gelb Yellow Kabellänge Cable Length: 500m Kabelgewicht Cable Weight: 71,00kg Kabelbreite Cable Width: 53,00cm Kabelhöhe Cable Height: 53,00cm	<b>Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity</b> Kategorie Category: CAT 7A S/FTP Kategorie Code Category Code: 7A Kategorie Beschreibung Category Description: CAT 7A S/FTP Kategorie Farbe Category Color: Gelb Yellow Kategorie Länge Category Length: 500m Kategorie Gewicht Category Weight: 71,00kg Kategorie Breite Category Width: 53,00cm Kategorie Höhe Category Height: 53,00cm

Leitungsleistungen Transmission Properties									
10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	10GBASE-T	10GBASE-KR	10GBASE-ER	10GBASE-SR	10GBASE-LR	10GBASE-ER4	10GBASE-SR4
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



CEP Kennzeichen Product Code	Bestandteile Components	Leitungsleistungen (MHz) Transmission Properties	Abzeichen der verbindlichen Marke Mark of the certifier body	Zusatzinformationen Additional Information
B2+	High High	1500	+	• Zertifizierung • Konformität • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen
Cca	High High	1500	+	• Zertifizierung • Konformität • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen
Dca	High High	1500	+	• Zertifizierung • Konformität • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen
Eca	High High	1500	+	• Zertifizierung • Konformität • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen • CE-Kennzeichen



### 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