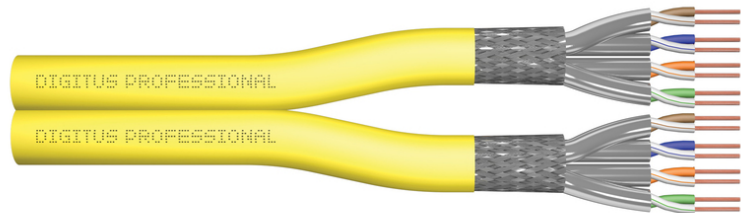


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP, Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Duplex, Dca-sla d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-D-1

EAN 4016032483632



## CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m Ring, 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: 100 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
- 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

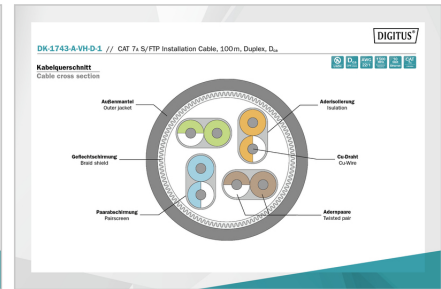
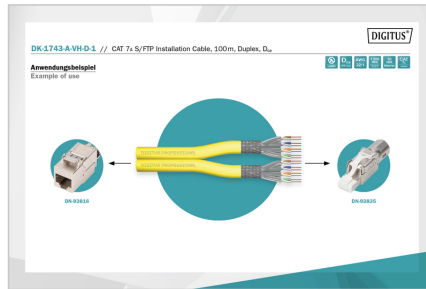
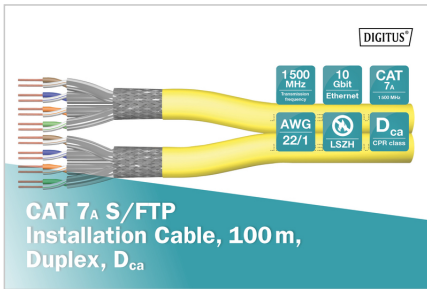
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

## Logistische Daten

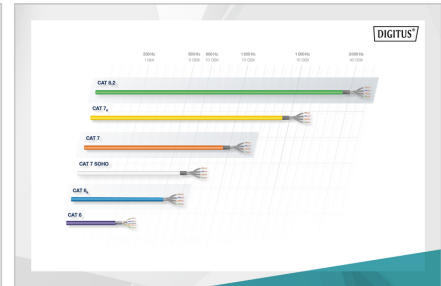
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Karton-VPE</b>	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
<b>Innen-VPE</b>	1	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



Prüfdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Identifikations- und Referenzdaten</b> Hersteller: Digitus (China, Shenzhen) / Digitus Technology Co., Ltd. Modellnummer: DK-1743-A-VH-D-1 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, Dca Eigenschaften: 1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/21, LSZH, Dca CB CPR class	<b>Material</b> Kategorie: CAT 7A S/FTP Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b> Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b> Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen Leitung: 2x 25 Adressen / 25 Adressen

Leitungsgruppen Transmission Properties	10BASE-T	100BASE-T	1000BASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T
10BASE-T	10	10	10	10	10	10	10
100BASE-T	100	100	100	100	100	100	100
1000BASE-T	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10GBASE-T	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000



CFR System	Brandenklasse	Leitungsgruppen (AWG)	Abgleich der verbleibenden Werte	Zusammenfassung
B2ca	Very High	1+	• Temperatur • Feuchtigkeit • Vibration	• Abgleich der verbleibenden Werte • Zusammenfassung
Cca	High	3	• Temperatur • Feuchtigkeit • Vibration	• Abgleich der verbleibenden Werte • Zusammenfassung
Dca	Medium	3	• Temperatur • Feuchtigkeit • Vibration	• Abgleich der verbleibenden Werte • Zusammenfassung
Eca	Low	3	• Temperatur • Feuchtigkeit • Vibration	• Abgleich der verbleibenden Werte • Zusammenfassung