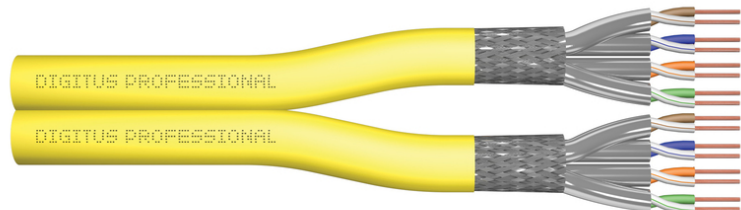


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

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



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

Das Digitus Cat 7 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 und POE+. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

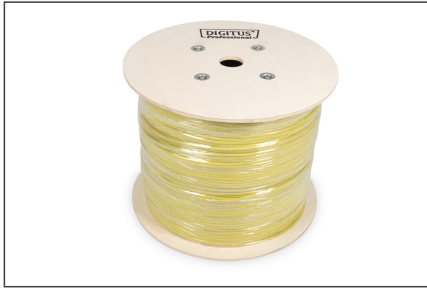
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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

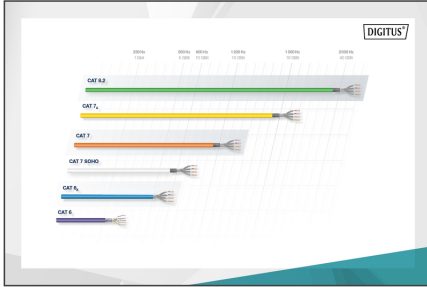
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 Mj/km
- Gewicht: 70 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche 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)
- 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: 75%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2
- 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 ³
Karton-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Innen-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Einzel-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140.450,00
Netto einzeln ohne VP	1	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



CRS-Bewertung	Strukturklasse	Leiterschuttkategorie (2020)	Anzahl der verdrillten Paare	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	Sehr hoch	1+	4	• 100% Abschirmung • 100% Abschirmung • 100% Abschirmung
Cca	Hoch	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Dca	Mittel	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Eca	Gering	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Fca	Niedrig	3	3	• Typischerweise • Typischerweise



Certificate
No. 49974-21

Class 5.

GHMT Type Approval

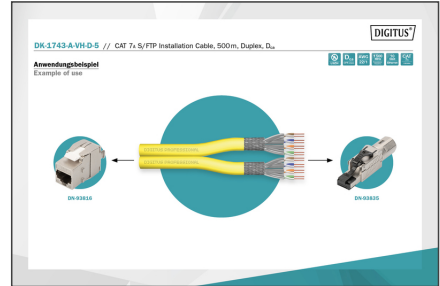
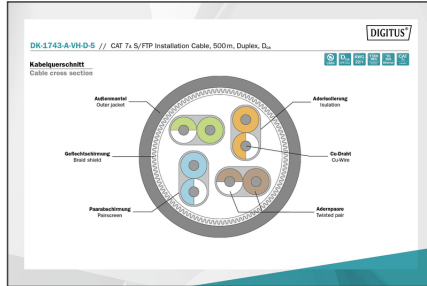
Zertifikat
No. 49974-21

Klasse 5.

GHMT Type Approval

Leiterschuttkategorie	Strukturklasse	Leiterschuttkategorie (2020)	Anzahl der verdrillten Paare	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	Sehr hoch	1+	4	• 100% Abschirmung • 100% Abschirmung • 100% Abschirmung
Cca	Hoch	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Dca	Mittel	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Eca	Gering	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
Fca	Niedrig	3	3	• Typischerweise • Typischerweise

Produktkennlinie	Produkt Information	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
Produktkennlinie	Produkt Information	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
Produktkennlinie	Produkt Information	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
Produktkennlinie	Produkt Information	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
Produktkennlinie	Produkt Information	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen



1500 MHz
10 Gbit Ethernet
1000 Mbps

AWG 22/1
LSZH
Dca Class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500 m, Duplex, Dca

