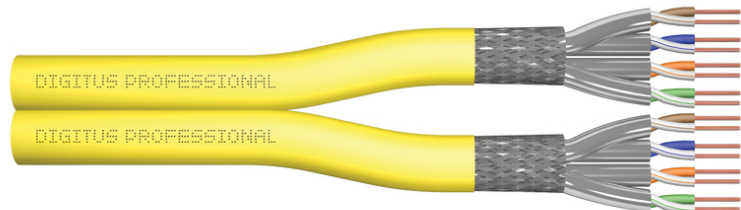


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

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.

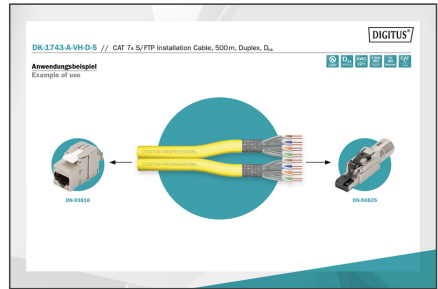
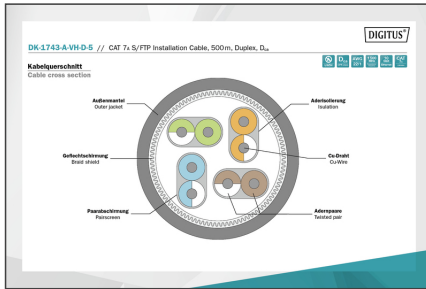
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 MJ/km
- 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)
- 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)	cm³
Karton-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140,50
Innen-VPE	1	71,00	50,00	53,00	53,00	140,50
Einzel-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140,50
Netto einzeln ohne VP	0	70,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

Produktinformation / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components: - 1x CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D _{ca} - 1x CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D _{ca} - 1x CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D _{ca}	Materialien / Materials: - Jacket: Polyethylen (PE) / Polyethylene - Braid: Kupfer / Copper - Insulation: Polyethylen (PE) / Polyethylene - Shielding: Aluminium / Aluminum - Jacket: Polyethylen (PE) / Polyethylene
Technische Eigenschaften / Technical Properties: - Geschwindigkeit: 10 Gbit/s - Frequenzband: 1500 MHz - Dämpfung: 0,5 dB/100m - Temperaturbereich: -40°C bis +75°C	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties: - Länge: 500m - Durchmesser: 10,5mm - Gewicht: 1,5kg - Temperaturbereich: -40°C bis +75°C



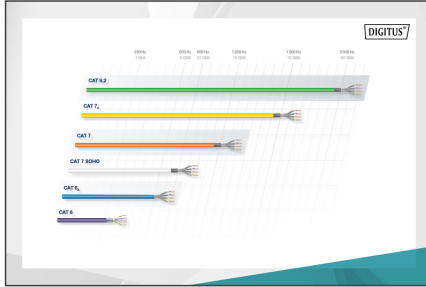
Certificate
No. 48874-11
GHMT
Klasse E

Zertifikat
Nr. 48874-11
GHMT
Klasse E

2 Connector Parameter List, Copper, Class E
GHMT Type Approval

2 Connector Parameter List, Fiber, Class E
GHMT Type Approval

Includes logos for IEC, EN, and other standards.



EN Normen / EN standards	Bestandteile / Components	Leistungsleistung (W) / Power (W)	Spannung / Voltage	Temperaturbereich / Temperature range
B2ca	Sehr hoch / Very high	1+	1000V	-40°C bis +75°C
C _{ca}	Hoch / High	1+	1000V	-40°C bis +75°C
D _{ca}	Mittel / Medium	3	1000V	-40°C bis +75°C
E _{ca}	Gering / Low	3	1000V	-40°C bis +75°C

DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7a
AWG 22/1
LSZH
D_{ca} CPRI class 3

CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

DIGITUS

Leistungsleistung / Performance Properties										
FRQZ	ATT	NEUT	PS NEUT	ACR	PL ACR	NL	BURST	PRE BURST		
1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
10	4,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
100	13,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
200	23,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
300	30	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
400	37,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
500	42	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1000	100	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1500	150	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2000	200	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

