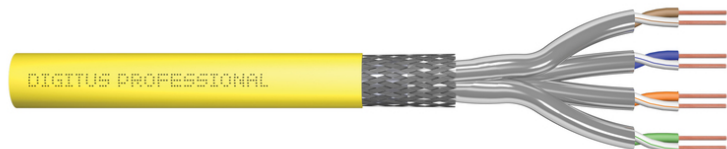


DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-10
EAN 4016032363859



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 1000 m Trommel, Sx, 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

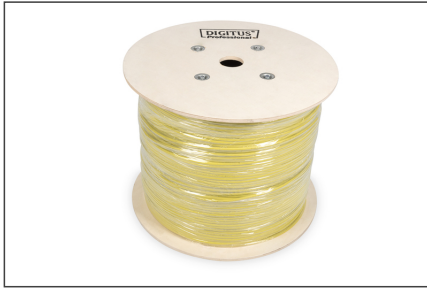
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s1a d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- 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 (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg (Dca); 65 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.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 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
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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	68,00	53,00	53,00	43,50	0,00
Innen-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	0,00
Einzel-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00

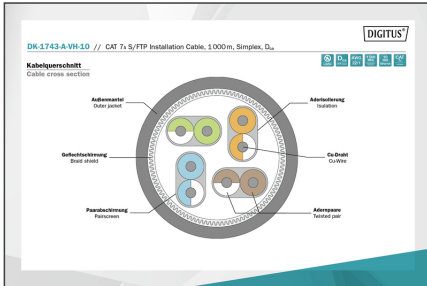
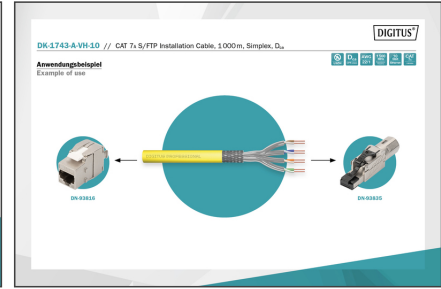
Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

1500 MHz Transmission Bandwidth
10 Gbit Ethernet
CAT 7A 1000m
AWG 22/1
LSZH
D Ca GPR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, D_{Ca}



DIGITUS

Produktdatenblatt Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Hersteller / Manufacturer:	Heraeus GmbH, Sauerland, Bielefeld, Germany	UPN:	0601700000
Produkttyp / Product type:	Professional Installation Cable, Simplex, 1000m	UPN:	0601700000
Part Number / Teilenummer:	DK-1743-A-VH-10	UPN:	0601700000
Material / Material:	LSZH	UPN:	0601700000
Shielding / Abschirmung:	Aluminum Foil	UPN:	0601700000
Conductor / Leiter:	Copper	UPN:	0601700000
Insulation / Isolierung:	Polyethylene (PE)	UPN:	0601700000

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Test method / Prüfverfahren:	IEC 61082-2:2015	Test result / Testergebnis:	100%
Performance / Leistung:	100%	Compliance / Konformität:	100%

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Weight / Gewicht:	100g	Strength / Festigkeit:	100%
Length / Länge:	1000m	Tensile strength / Zugfestigkeit:	100%
Temperature / Temperatur:	23°C	Temperature stability / Temperaturstabilität:	100%

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Category / Kategorie	Bandwidth / Bandbreite (MHz)	Attenuation / Dämpfung (dB/100m)	Return Loss / Reflexionskoeffizient (dB)	Insertion Loss / Einfügeverlust (dB)	Propagation Delay / Laufzeit (ns/m)	Capacitance / Kapazität (pF/m)	Inductance / Induktivität (nH/m)
Cat 7	10	0.5	15	20	100	100	100
	100	0.8	18	25	100	100	100
	1000	1.2	22	30	100	100	100
Cat 8	10	0.6	16	21	100	100	100
	100	0.9	19	26	100	100	100
	1000	1.3	23	31	100	100	100

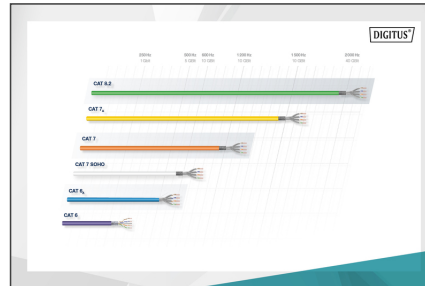
GHMT

Certificate
No. 18892-212
Class 5

Zertifikat
Nr. 18892-212
Klasse 5

1 Semester Permanent Link, Class 5, GHMT Approval

2 Semester Permanent Link, Header, Class 5, GHMT Approval



DIGITUS

B2 Ca Very High C Ca High D Ca Medium E Ca Low Class Ca	1+	<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise • Standardkonstruktion • Hohe Leitungsqualität • Hohe Flexibilität 	S Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
		<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise • Standardkonstruktion • Hohe Leitungsqualität • Hohe Flexibilität 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise • Standardkonstruktion • Hohe Leitungsqualität • Hohe Flexibilität 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise • Standardkonstruktion • Hohe Leitungsqualität • Hohe Flexibilität 	

Class Ca **st a** **d1** **a1**

