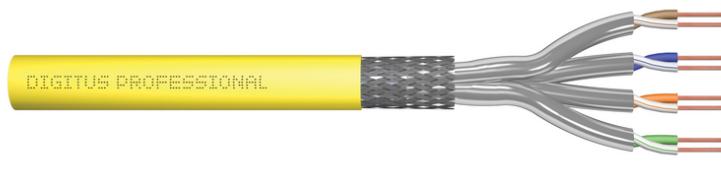


DIGITUS CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1 , GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-1
EAN 4016032462828



CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca, AWG 22/1, 100 m Ring, Sx, RAL 1016

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 verzinnten 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, verdrillt zu 4 Paaren
- Farocode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: verzinntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s1a d1 a1gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 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 +50°C
- 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.
- Trennklaasse: „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

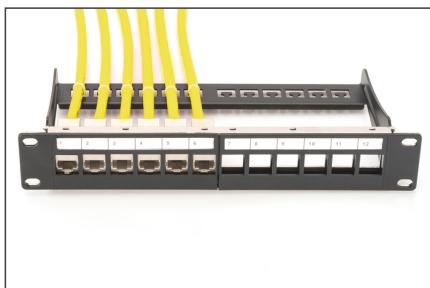
Merkmale

- 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 ³
Karton-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Innen-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Einzel-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Dca

1500 MHz
Twisted pair frequency

10 Gbit
Ethernet

CAT 7a
1000 Mbit

AWG 22/1
LSZH

D ca
CPR class

Leistungseigenschaften Transistorresonatoren										DIGITUS®
FREQ	ATT	MIXT	FM-NOT	ADS	FM-ADS	FL	ELEMENT	FM-ELEMENT		
MHz	dB									
10	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
10	A2	H10	H17	H50A	H12	0.3	H6	H6	H6	
100	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	1.0	
100	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	1.0	
300	3.6	H6	H2	7	0.0	0.8	7	57		
600	5.7	H6	H7	H3	H3	2.6	14	11		
1000	8.0	H6	H7	H2	H2	3.0	30	26		
1000	5.0	H6	H6	H2	H2	3.0	40	37		
1000	5.0	H6	H6	H2	H2	3.0	40	37		
1000	8.2	H2	H2	H1	H1	0.3	76	72		

CAT Standard	Bandwidth Range (Hz)
CAT 5e	100 MHz - 1 GHz
CAT 6	100 MHz - 1 GHz
CAT 7	100 MHz - 250 MHz
CAT 7.1	100 MHz - 500 MHz
CAT 8.2	100 MHz - 1000 MHz
CAT 8.1	100 MHz - 2000 MHz
CAT 9	100 MHz - 4000 MHz

C9S Einheiten Prozentuale Vorverarbeitung		Basisdiagnose Leichtpathologische (WGS) oder schwer pathologische (HGS)		Aufgabe der verifizierende Stelle oder der zuständige Stelle		Qualitätskontrolle		
B _{2,08}	Sehr hoch Very high		1+	<ul style="list-style-type: none"> • Typenprüfung • Genotyp-Identifikation • Reiner Test auswertbar • Regelmäßiger internerer Stichprobentest 	Regelmäßiger Test von random samples taken	b	Bereinigung	
C _{1,08}	Hoch High						c	schwache Qualität
D _{1,08}	Mittel Medium		3	<ul style="list-style-type: none"> • Typenprüfung • Genotyp-Identifikation 			d	moderate Qualität
E _{0,08}	Gering Low						a	hohe Qualität
Normal Ergebnis		C _{0,08}	s1a	d1	a1			

