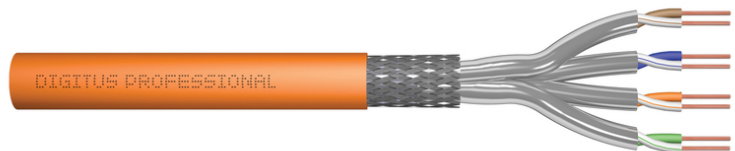


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-1
EAN 4016032392101



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring, SX, orange

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 23/1
- 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: Dca-s2,d1,a1 gem. EN 50575; LSZH
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- 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 +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsämpfung: 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 EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	5,16	33,00	33,00	11,00	11.979,00
Innen-VPE	1	5,16	33,00	33,00	11,00	11.979,00
Einzel-VPE	1	5,16	33,00	33,00	11,00	11.979,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	33,00	33,00	11,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 1200 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7 1000m

27/150 LSZH Dca CPE class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-9302 DK-9302

DIGITUS

DK-1743-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adhäsionsfreie Outer jacket Adhäsionsfreie Isolation
Befestigungswand Front shield Cu-Quadr Co-Wire
Passivschirm Passiveshield Adhäsionsfreie Isolation

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Technische Eigenschaften Technical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

DIGITUS

Leitungsgruppencharakteristiken Transmission Properties

PAIR	100	150	200	250	300	350	400	450
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99

Induktionskoeffizient bei 100 MHz gemittelt (Quadratwert) Inductance Coefficient at 100 MHz (RMS)

DIGITUS

Certificate Nr. 193874-13-12 **Zertifikat** Nr. 193874-13

Category 7

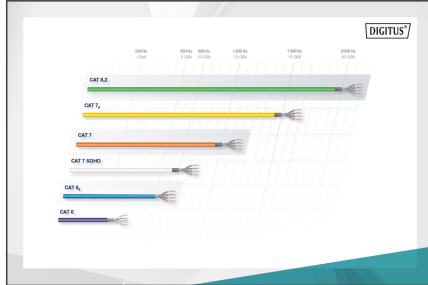
GHMT logo and signature area.

DIGITUS

Certificate Nr. 193844-21 **Zertifikat** Nr. 193844-21

Class 5e

GHMT logo and signature area.



DIGITUS

<p>B2+ High</p> <p>C_{ca} High</p> <p>D_{ca} High</p> <p>E_{ca} Low</p>	<p>1+</p> <p>3</p>	<p>S High</p> <p>d High</p> <p>a High</p>
---	----------------------------------	--

GHMT logo and signature area.

