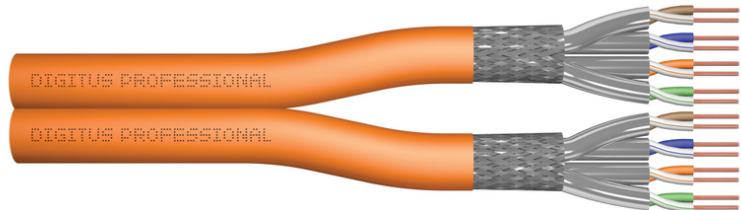


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, duplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-D-5
EAN 4016032380573



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m Trommel, DX, 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: 135N 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: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 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.
- 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 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: 500 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	8	47,00	55,00	55,00	35,00	105,90
Innen-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105,90
Einzel-VPE	1	58,60	55,00	55,00	35,00	105,90
Netto einzeln ohne VP	0	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS
AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 20° / 50° | Dca | LSZH | GPR class

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

DIGITUS
DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca.
Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-63325 → DK-63325

DIGITUS
DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca.
Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressmantel Outer jacket
Schichttrennung Eolol shield
Paraschirmung Parascreen
Ablenkungsisolation Diversion insulation
Da-Breit-Cable Die-width cable
Abmessung Shield pair

DIGITUS

Produktdaten Product information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Hersteller: DIGITUS Cable Technology GmbH, Germany Hersteller-Adresse: Heidekamp 17, 46475 Solingen, Germany Hersteller-Telefon: +49 212 3539 1 Hersteller-Fax: +49 212 3539 200 Hersteller-Web: www.digitus-cable.com	Typ: Netzwerkkabel Leitungskategorie: CAT 7 Leitungslänge: 500 m Leitungskategorie: CAT 7 Leitungslänge: 500 m Leitungskategorie: CAT 7 Leitungslänge: 500 m
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Impedanz: 120 Ω Widerstand: 20 mΩ Kapazität: 80 pF/m Induktivität: 0,1 nH/m Leistung: 0,5 W Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C	Biegeradius: 10 D (D = Drahtaußen-Ø) Strecke: 100 m Stabilität: CAT 7 Stabilität: CAT 7 Stabilität: CAT 7 Stabilität: CAT 7

DIGITUS

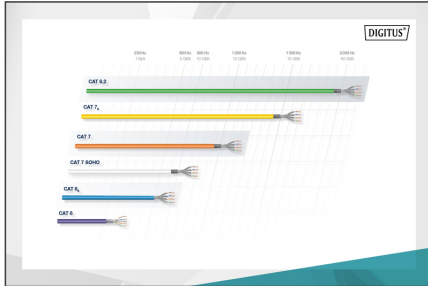
Leistungsdaten Performance Properties

TEST	ACT	EXT	PL EXT	ACC	PL ACC	RL	RL EXT	PL EXT
10	11	7	9	70	70	15	20	78
100	100	70	70	70	70	20	20	70
1000	1000	700	700	700	700	150	150	700
10000	10000	7000	7000	7000	7000	1500	1500	7000
100000	100000	70000	70000	70000	70000	15000	15000	70000
1000000	1000000	700000	700000	700000	700000	150000	150000	700000

DIGITUS

Certificate	Zertifikat
Category 7	Kategorie 7

GHMT Type Approval



DIGITUS

CAT 6A	CAT 7	CAT 7 BOMÉ	CAT 6	CAT 5E
3	3	3	3	3
1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
1+1	1+1	1+1	1+1	1+1

