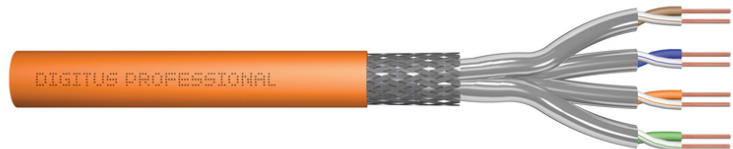


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-1

EAN 4016032392101



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 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, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). 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
- 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 @ 1KHz
- 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2

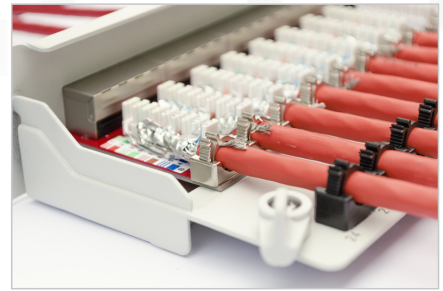
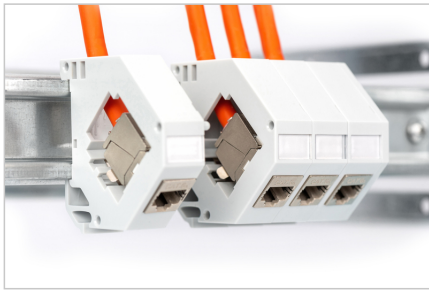
### Merkmale

- 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
<b>Karton-VPE</b>	1	5,07	33,00	33,00	12,00	13.068,00
<b>Innen-VPE</b>	1	5,07	33,00	33,00	11,00	11.979,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	5,07	33,00	33,00	11,00	11.979,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	1	0,00	33,00	33,00	12,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

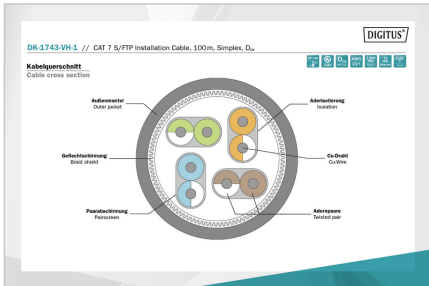
AWG 23/1  
1200 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 7 1000 Mbps  
20° / +50°  
LSZH  
Dca  
CFR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use



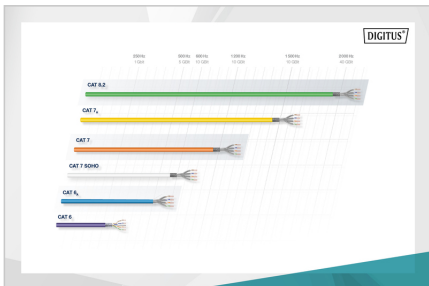
**DIGITUS**

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bezeichnung / Part Number:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D <sub>ca</sub> <b>Artikelnummer / Article Number:</b> 1743-VH-1 <b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus <b>Produktionsland / Production Country:</b> China <b>Material / Material:</b> PVC, LSZH <b>Farbe / Color:</b> Orange <b>Abmessungen / Dimensions:</b> 100m, 23 AWG, 1000 Mbps, CAT 7	<b>Leistungsfähigkeit / Performance:</b> 10 Gbit Ethernet, 1200 MHz, 1000 Mbps <b>Temperaturbereich / Temperature Range:</b> -20°C to +50°C <b>Flammverhalten / Flamm Behavior:</b> LSZH, CFR class <b>Abdichtung / Shielding:</b> Dca-Quart, Adresspaar, Paarungsbereich

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Modell / Model	AWG / AWG	NEWT / NEWT	ISO 15773 / ISO 15773	ISO 15773-2 / ISO 15773-2	ISO 15773-3 / ISO 15773-3	ISO 15773-4 / ISO 15773-4	ISO 15773-5 / ISO 15773-5	ISO 15773-6 / ISO 15773-6	ISO 15773-7 / ISO 15773-7	ISO 15773-8 / ISO 15773-8	ISO 15773-9 / ISO 15773-9	ISO 15773-10 / ISO 15773-10
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	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130



**DIGITUS**

CFR-Bestimmungen  
Regulations  
Leistungseigenschaften  
Performance  
Anforderungen an verdrillte Paare  
Requirements for twisted pairs  
Zusammenfassung  
Summary

<b>B2ca</b>	Stärke hoch / Strength high	1+	• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification	<b>s</b>	• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification
<b>Cca</b>	Mittel / Medium		<b>d</b>		• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification
<b>Dca</b>	Niedrig / Low	3	• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification	<b>a</b>	• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification
<b>Eca</b>	Sehr niedrig / Very low		<b>a</b>		• Typenbezeichnung / Type designation • Kennzeichnung / Markierung / Identification • Kennzeichnung / Markierung / Identification



**Sicherheitshinweise**

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)