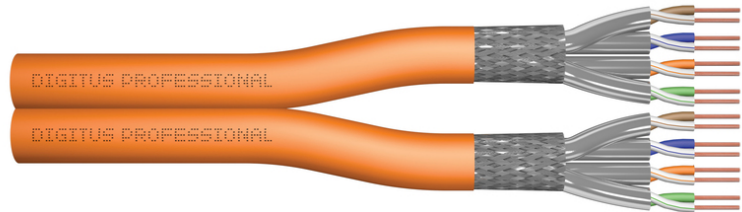


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Duplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-D-1

EAN 4016032392118



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring, 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 60332-3-24, EN 50575 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
- 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
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

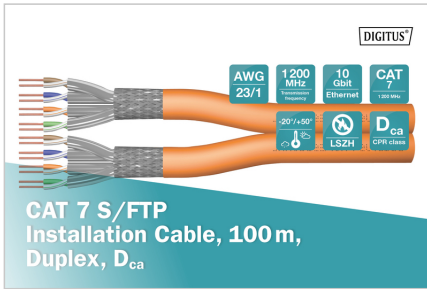
### Merkmale

- 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
Karton-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Innen-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Einzel-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 23/1 | 120 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1.000 MHz

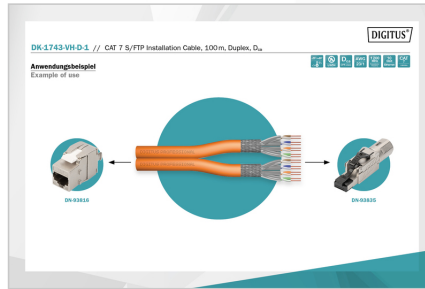
20° / ±50° | LSZH | Dca | CPR class

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

**DIGITUS**

**DK-1743-WH-D-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use



DK-39316 | DK-39325

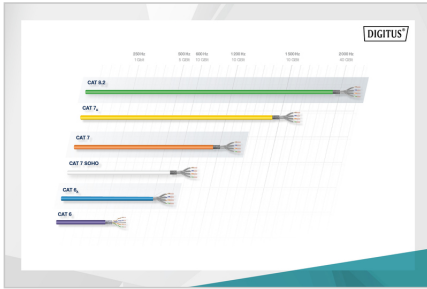
**DIGITUS**

**CE** | **RoHS** | **REACH** | **LFGB** | **EN 60332-1** | **EN 60332-3** | **EN 60754** | **EN 60811** | **EN 60959** | **EN 61034** | **EN 61300-3-10** | **EN 61300-3-22** | **EN 61300-3-30** | **EN 61300-3-31** | **EN 61300-3-32** | **EN 61300-3-33** | **EN 61300-3-34** | **EN 61300-3-35** | **EN 61300-3-36** | **EN 61300-3-37** | **EN 61300-3-38** | **EN 61300-3-39** | **EN 61300-3-40** | **EN 61300-3-41** | **EN 61300-3-42** | **EN 61300-3-43** | **EN 61300-3-44** | **EN 61300-3-45** | **EN 61300-3-46** | **EN 61300-3-47** | **EN 61300-3-48** | **EN 61300-3-49** | **EN 61300-3-50** | **EN 61300-3-51** | **EN 61300-3-52** | **EN 61300-3-53** | **EN 61300-3-54** | **EN 61300-3-55** | **EN 61300-3-56** | **EN 61300-3-57** | **EN 61300-3-58** | **EN 61300-3-59** | **EN 61300-3-60** | **EN 61300-3-61** | **EN 61300-3-62** | **EN 61300-3-63** | **EN 61300-3-64** | **EN 61300-3-65** | **EN 61300-3-66** | **EN 61300-3-67** | **EN 61300-3-68** | **EN 61300-3-69** | **EN 61300-3-70** | **EN 61300-3-71** | **EN 61300-3-72** | **EN 61300-3-73** | **EN 61300-3-74** | **EN 61300-3-75** | **EN 61300-3-76** | **EN 61300-3-77** | **EN 61300-3-78** | **EN 61300-3-79** | **EN 61300-3-80** | **EN 61300-3-81** | **EN 61300-3-82** | **EN 61300-3-83** | **EN 61300-3-84** | **EN 61300-3-85** | **EN 61300-3-86** | **EN 61300-3-87** | **EN 61300-3-88** | **EN 61300-3-89** | **EN 61300-3-90** | **EN 61300-3-91** | **EN 61300-3-92** | **EN 61300-3-93** | **EN 61300-3-94** | **EN 61300-3-95** | **EN 61300-3-96** | **EN 61300-3-97** | **EN 61300-3-98** | **EN 61300-3-99** | **EN 61300-3-100**

**CE** | **RoHS** | **REACH** | **LFGB** | **EN 60332-1** | **EN 60332-3** | **EN 60754** | **EN 60811** | **EN 60959** | **EN 61034** | **EN 61300-3-10** | **EN 61300-3-22** | **EN 61300-3-30** | **EN 61300-3-31** | **EN 61300-3-32** | **EN 61300-3-33** | **EN 61300-3-34** | **EN 61300-3-35** | **EN 61300-3-36** | **EN 61300-3-37** | **EN 61300-3-38** | **EN 61300-3-39** | **EN 61300-3-40** | **EN 61300-3-41** | **EN 61300-3-42** | **EN 61300-3-43** | **EN 61300-3-44** | **EN 61300-3-45** | **EN 61300-3-46** | **EN 61300-3-47** | **EN 61300-3-48** | **EN 61300-3-49** | **EN 61300-3-50** | **EN 61300-3-51** | **EN 61300-3-52** | **EN 61300-3-53** | **EN 61300-3-54** | **EN 61300-3-55** | **EN 61300-3-56** | **EN 61300-3-57** | **EN 61300-3-58** | **EN 61300-3-59** | **EN 61300-3-60** | **EN 61300-3-61** | **EN 61300-3-62** | **EN 61300-3-63** | **EN 61300-3-64** | **EN 61300-3-65** | **EN 61300-3-66** | **EN 61300-3-67** | **EN 61300-3-68** | **EN 61300-3-69** | **EN 61300-3-70** | **EN 61300-3-71** | **EN 61300-3-72** | **EN 61300-3-73** | **EN 61300-3-74** | **EN 61300-3-75** | **EN 61300-3-76** | **EN 61300-3-77** | **EN 61300-3-78** | **EN 61300-3-79** | **EN 61300-3-80** | **EN 61300-3-81** | **EN 61300-3-82** | **EN 61300-3-83** | **EN 61300-3-84** | **EN 61300-3-85** | **EN 61300-3-86** | **EN 61300-3-87** | **EN 61300-3-88** | **EN 61300-3-89** | **EN 61300-3-90** | **EN 61300-3-91** | **EN 61300-3-92** | **EN 61300-3-93** | **EN 61300-3-94** | **EN 61300-3-95** | **EN 61300-3-96** | **EN 61300-3-97** | **EN 61300-3-98** | **EN 61300-3-99** | **EN 61300-3-100**

**CE** | **RoHS** | **REACH** | **LFGB** | **EN 60332-1** | **EN 60332-3** | **EN 60754** | **EN 60811** | **EN 60959** | **EN 61034** | **EN 61300-3-10** | **EN 61300-3-22** | **EN 61300-3-30** | **EN 61300-3-31** | **EN 61300-3-32** | **EN 61300-3-33** | **EN 61300-3-34** | **EN 61300-3-35** | **EN 61300-3-36** | **EN 61300-3-37** | **EN 61300-3-38** | **EN 61300-3-39** | **EN 61300-3-40** | **EN 61300-3-41** | **EN 61300-3-42** | **EN 61300-3-43** | **EN 61300-3-44** | **EN 61300-3-45** | **EN 61300-3-46** | **EN 61300-3-47** | **EN 61300-3-48** | **EN 61300-3-49** | **EN 61300-3-50** | **EN 61300-3-51** | **EN 61300-3-52** | **EN 61300-3-53** | **EN 61300-3-54** | **EN 61300-3-55** | **EN 61300-3-56** | **EN 61300-3-57** | **EN 61300-3-58** | **EN 61300-3-59** | **EN 61300-3-60** | **EN 61300-3-61** | **EN 61300-3-62** | **EN 61300-3-63** | **EN 61300-3-64** | **EN 61300-3-65** | **EN 61300-3-66** | **EN 61300-3-67** | **EN 61300-3-68** | **EN 61300-3-69** | **EN 61300-3-70** | **EN 61300-3-71** | **EN 61300-3-72** | **EN 61300-3-73** | **EN 61300-3-74** | **EN 61300-3-75** | **EN 61300-3-76** | **EN 61300-3-77** | **EN 61300-3-78** | **EN 61300-3-79** | **EN 61300-3-80** | **EN 61300-3-81** | **EN 61300-3-82** | **EN 61300-3-83** | **EN 61300-3-84** | **EN 61300-3-85** | **EN 61300-3-86** | **EN 61300-3-87** | **EN 61300-3-88** | **EN 61300-3-89** | **EN 61300-3-90** | **EN 61300-3-91** | **EN 61300-3-92** | **EN 61300-3-93** | **EN 61300-3-94** | **EN 61300-3-95** | **EN 61300-3-96** | **EN 61300-3-97** | **EN 61300-3-98** | **EN 61300-3-99** | **EN 61300-3-100**

**DIGITUS**



**CAT 8.2**

**CAT 7L**

**CAT 7**

**CAT 7 S/FTP**

**CAT 6**

**CAT 6L**

**DIGITUS**

**CE** | **RoHS** | **REACH** | **LFGB** | **EN 60332-1** | **EN 60332-3** | **EN 60754** | **EN 60811** | **EN 60959** | **EN 61034** | **EN 61300-3-10** | **EN 61300-3-22** | **EN 61300-3-30** | **EN 61300-3-31** | **EN 61300-3-32** | **EN 61300-3-33** | **EN 61300-3-34** | **EN 61300-3-35** | **EN 61300-3-36** | **EN 61300-3-37** | **EN 61300-3-38** | **EN 61300-3-39** | **EN 61300-3-40** | **EN 61300-3-41** | **EN 61300-3-42** | **EN 61300-3-43** | **EN 61300-3-44** | **EN 61300-3-45** | **EN 61300-3-46** | **EN 61300-3-47** | **EN 61300-3-48** | **EN 61300-3-49** | **EN 61300-3-50** | **EN 61300-3-51** | **EN 61300-3-52** | **EN 61300-3-53** | **EN 61300-3-54** | **EN 61300-3-55** | **EN 61300-3-56** | **EN 61300-3-57** | **EN 61300-3-58** | **EN 61300-3-59** | **EN 61300-3-60** | **EN 61300-3-61** | **EN 61300-3-62** | **EN 61300-3-63** | **EN 61300-3-64** | **EN 61300-3-65** | **EN 61300-3-66** | **EN 61300-3-67** | **EN 61300-3-68** | **EN 61300-3-69** | **EN 61300-3-70** | **EN 61300-3-71** | **EN 61300-3-72** | **EN 61300-3-73** | **EN 61300-3-74** | **EN 61300-3-75** | **EN 61300-3-76** | **EN 61300-3-77** | **EN 61300-3-78** | **EN 61300-3-79** | **EN 61300-3-80** | **EN 61300-3-81** | **EN 61300-3-82** | **EN 61300-3-83** | **EN 61300-3-84** | **EN 61300-3-85** | **EN 61300-3-86** | **EN 61300-3-87** | **EN 61300-3-88** | **EN 61300-3-89** | **EN 61300-3-90** | **EN 61300-3-91** | **EN 61300-3-92** | **EN 61300-3-93** | **EN 61300-3-94** | **EN 61300-3-95** | **EN 61300-3-96** | **EN 61300-3-97** | **EN 61300-3-98** | **EN 61300-3-99** | **EN 61300-3-100**

**DIGITUS**

**CE** | **RoHS** | **REACH** | **LFGB** | **EN 60332-1** | **EN 60332-3** | **EN 60754** | **EN 60811** | **EN 60959** | **EN 61034** | **EN 61300-3-10** | **EN 61300-3-22** | **EN 61300-3-30** | **EN 61300-3-31** | **EN 61300-3-32** | **EN 61300-3-33** | **EN 61300-3-34** | **EN 61300-3-35** | **EN 61300-3-36** | **EN 61300-3-37** | **EN 61300-3-38** | **EN 61300-3-39** | **EN 61300-3-40** | **EN 61300-3-41** | **EN 61300-3-42** | **EN 61300-3-43** | **EN 61300-3-44** | **EN 61300-3-45** | **EN 61300-3-46** | **EN 61300-3-47** | **EN 61300-3-48** | **EN 61300-3-49** | **EN 61300-3-50** | **EN 61300-3-51** | **EN 61300-3-52** | **EN 61300-3-53** | **EN 61300-3-54** | **EN 61300-3-55** | **EN 61300-3-56** | **EN 61300-3-57** | **EN 61300-3-58** | **EN 61300-3-59** | **EN 61300-3-60** | **EN 61300-3-61** | **EN 61300-3-62** | **EN 61300-3-63** | **EN 61300-3-64** | **EN 61300-3-65** | **EN 61300-3-66** | **EN 61300-3-67** | **EN 61300-3-68** | **EN 61300-3-69** | **EN 61300-3-70** | **EN 61300-3-71** | **EN 61300-3-72** | **EN 61300-3-73** | **EN 61300-3-74** | **EN 61300-3-75** | **EN 61300-3-76** | **EN 61300-3-77** | **EN 61300-3-78** | **EN 61300-3-79** | **EN 61300-3-80** | **EN 61300-3-81** | **EN 61300-3-82** | **EN 61300-3-83** | **EN 61300-3-84** | **EN 61300-3-85** | **EN 61300-3-86** | **EN 61300-3-87** | **EN 61300-3-88** | **EN 61300-3-89** | **EN 61300-3-90** | **EN 61300-3-91** | **EN 61300-3-92** | **EN 61300-3-93** | **EN 61300-3-94** | **EN 61300-3-95** | **EN 61300-3-96** | **EN 61300-3-97** | **EN 61300-3-98** | **EN 61300-3-99** | **EN 61300-3-100**

**DIGITUS**

**Produktkennlinien Produkt Informationen**

Produktname	Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
DK-1743-WH-D-1	CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D <sub>ca</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWG: 23/1</li> <li>Frequency: 120 MHz</li> <li>Shielding: S/FTP</li> <li>Conductor: 10 Gbit Ethernet</li> <li>Temperature: -20° / +50°</li> <li>LSZH: Yes</li> <li>CPR class: D<sub>ca</sub></li> </ul>

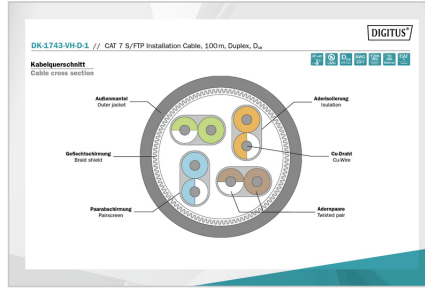
**Technische Eigenschaften / Technical Properties**

Parameter	Value
Shielding	S/FTP
Conductor	10 Gbit Ethernet
Temperature	-20° / +50°
LSZH	Yes
CPR class	D <sub>ca</sub>

**DIGITUS**

**DK-1743-WH-D-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section



Abisolierter Outer jacket

Abisoliertes Shielding

Geerdete Drain Drain shield

Paarungsfunktion Twisted pair

Drain Drain shield

