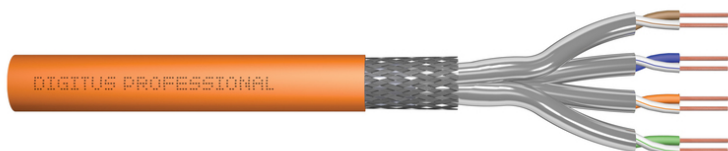


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, simplex, B2ca

DK-1745-VH-5  
EAN 4016032435884



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel,

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: Blanke 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: B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- 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: B2ca
- 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	1	28,01	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	28,01	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Einzel-VPE	1	28,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1000 MHz
- 20/7-50°
- LSZH
- B2<sub>ca</sub> CPRI class

**DK.1745-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK.1745-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**Produktinformationen Product Information**

<b>Bestandteile</b>	Produkt (Gehäuse, Kabel, RJ45, Patch Panel, Patchkabel)	<b>Typ</b>	DK.1745-VH-S (500m, Simplex, B2 <sub>ca</sub> )
<b>Bestandteile</b>	Produkt (Gehäuse, Kabel, RJ45, Patch Panel, Patchkabel)	<b>Typ</b>	DK.1745-VH-S (500m, Simplex, B2 <sub>ca</sub> )

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

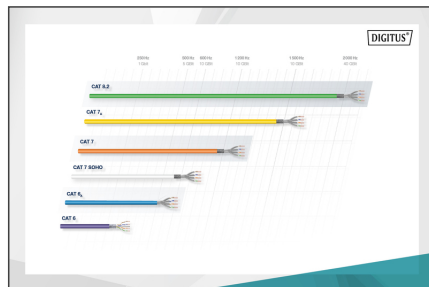
<b>Hersteller</b>	Digitus	<b>Material</b>	Plastik, Kupfer, Aluminium
<b>Material</b>	Plastik, Kupfer, Aluminium	<b>Farbe</b>	Orange
<b>Abmessungen</b>	500m	<b>Abmessungen</b>	500m

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C	<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C	<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +70°C

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

FRQ.	ATT	RETX	RETX	ATT	RETX	RETX	RETX	RETX
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10	11	12	13	14	15	16	17
100	100	101	102	103	104	105	106	107
1000	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007



**CEP Konformität**

<b>B2<sub>ca</sub></b>	Stark hoch	<b>1+</b>	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>C<sub>ca</sub></b>	Hoch	<b>3</b>	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>D<sub>ca</sub></b>	Mittel	<b>3</b>	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>E<sub>ca</sub></b>	Gering	<b>3</b>	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung

**CEP Konformität**

<b>C<sub>ca</sub></b>	<b>s1a</b>	<b>d1</b>	<b>a1</b>
-----------------------	------------	-----------	-----------

