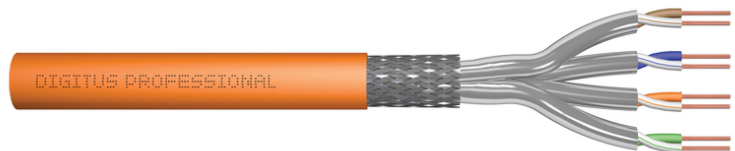


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 100 m, simplex, B2ca

DK-1745-VH-1  
EAN 4016032441779



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring,

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: Blauer 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
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

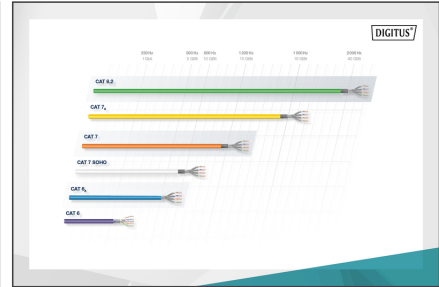
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 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: B2ca
- 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:



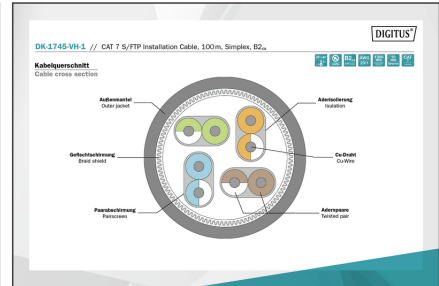
**CPM-Schemata** (CPM Classification Schemata) showing different cable categories (B2ca, Cca, Dca, Eca) and their corresponding standards (s1a, d1, a1) and performance classes (S, d, a).



**Leitungsparameter-Tabelle**

CPM-Kategorie	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

**Produktinformation Product Information** and **Physikalische Spezifikationen Physical Properties** for the cable, including details on conductor diameter, insulation thickness, and mechanical strength.



**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**DK-1745-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

