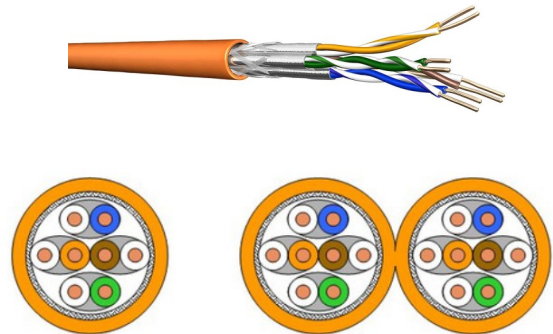


## CAT7 S/FTP data cable

Das CABLEDOC CAT7 S/FTP Datenkabel ist ein hochwertiges AWG 23/1 Kupfer-Installationskabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich.,



### Anwendungsbereiche

- Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (horizontal)
- Anschlussdosen, Patchfelder und Module
- IEEE802.3:10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE802.5:16MB; ISDN; TPDDI; ATM
- PoE Typ 1-4

### Normen

- EN 50173-1
- EN 50288-4-1
- ISO/IEC11801
- IEC 61156-5
- Flammwidrigkeit
- IEEE 802.af/at/bt
- EN 50399 Klasse Eca
- IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 (LSHF)

### Zusammensetzung

Leiter	CU-Draht, blank Ø 0,56mm (AWG23)
Isolierung	Foamskin-Polyethylen, Ø 1,38mm
Schirmung	CU-Geflecht verzinkt
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	4 Paare (PiMF) zur Kabelader
Schutzmantel	LSZH orange
äußerer Durchmesser	nom. 7,3mm
Gewicht	nom. 54,5kg/km

## CAT7 S/FTP data cable

### Technische Eigenschaften

- Mechanische Eigenschaften

minimaler Biegeradius	≥ 30mm ohne Last
	≥ 60mm mit Last
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C (während des Betriebs)
	0°C bis +50°C (bei der Installation)

- Elektrische Eigenschaften (bei 20°C±5°C)

DC-Schleifenwiderstand	≤ 165Ω/km
Unsymmetrie des Widerstands	≤ 2%
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar gegen Erde)	≤ 1500 pF/km
charakteristische Impedanz (1-100MHz)	(100±5)Ω
(100-250MHz)	(100±10)Ω
(250-600MHz)	(100±15)Ω
nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca 79%
Signalverzögerung	≤ 427ns/100m
Verzögerungsversatz	≤ 12ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	1000V
Kopplungsdämpfung	≥ 80dB
Übertragungsimpedanz	bei 1MHz ≤ 12mΩ/m
	bei 10MHz ≤ 10mΩ/m
	bei 30MHz ≤ 30mΩ/m

Artikelnummer: CD-C7H23 (simplex)

CD-C7DH23 (duplex)