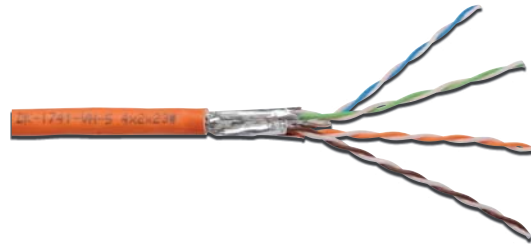


CAT 7, Klasse F, S-FTP Twisted Pair Installationskabel

4x2xAWG23 S-FTP CAT 7 1200 MHz LSOH Installationskabel
 Geeignet für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich. Zum Aufbau von Verkabelungsstrecken der Klasse F, 1000 MHz. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1



Physikalische Eigenschaften	
Leiter	blanker Kupferdraht AWG 23/1; Kupferdraht 0,57mm nom
Isolierung	SFS-PO
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
Gesamt Abschirmung	verzinnertes Kupfergeflecht, 35% Bedeckung
Außenmantel	halogenfrei (FRNC/LSOH)
Außenmantelstärke	0.6 mm nom.
Farbe	Orange (RAL 2000)
Aussendurchmesser	7.5 mm nom.
Kupfer (kg/km)	28
Bedruckung	DIGITUS® DK-1741-VH-5 4x2x23# S/FTP CATEGORY 7 SHIELDED LSOH CABLE VERIFIED to CAT 7 ISO/IEC-11801 & IEC 61156-5 FR IEC 60332-1 CE 2002/95/EC (RoHS) [Meter Mark] METER [Batch Number]

Mechanische Eigenschaften	
Biegeradius	dynamisch: 8 x D mm min. statisch: 4 x D mm min
Transport- und Lagertemperaturbereich	-20 bis +75C
Installationstemperaturbereich	0 bis +50C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60C
Brandverhalten	IEC 60332-1 (Feuer), IEC 60754 (Gas) & IEC 61034 (Rauch)
Max. Zugbelastung	150 N max.
Brandlast	650 KJ/m
Gesamtgewicht	68 Kg/Km nom.

Elektrische Eigenschaften	
Durchschnittliche Impedanz	100±5 Ohm bei 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit	75-77% nom.
Kapazität	40 pF/m nom bei 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde	1.6 pF/m max. bei 1 KHz
Isolationswiderstand	0.5 GOhm•Km min.
Gleichstromwiderstand	72 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance).
Schleifenwiderstand	147 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance).
Betriebsspannung	72Vdc max.
Einfügedämpfung	85dB min bei 30-100 MHz. 85-20Log(f/100) dB min. bei 100-1000 MHz.
PS-ANEXT loss	92.5-15Log(f) dB min. bei 1-600 MHz (67dB max).
PS-AACRF	78.2-20Log(f) dB min. bei 1-600 MHz (67dB max.)
Phasenverzögerung	534+36/f½ nS/100m max. bei f=1-1000 MHz.
Laufzeitverzögerung	25 nS/100m max.

Übertragungseigenschaften									
FREQ.	Dämpfung	NEXT	PS NEXT	EL FEXT	PS EL FEXT	RL	TCL	EL-TCTL	
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB	dB	dB	dB
	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
10.00	5.5	98.0	95.0	95.0	91.6	26.0	40	15	
20.00	7.9	98.0	95.0	98.0	88.6	26.0	36	7.0	
62.50	14.5	98.0	95.0	86.0	82.6	26.0	32	NS	
100.00	18.5	98.0	95.0	82.0	78.6	24.0	30	NS	
200.00	29.6	88.0	85.0	70.0	66.6	22.0	27	NS	
300.00	32.8	87.0	84.0	67.0	63.6	21.0	NS	NS	
600.00	47.6	86.0	83.0	52.0	48.6	19.0	NS	NS	
900.00	60.4	80.0	77.0	48.0	44.6	18.0	NS	NS	
1000.00	64.8	78.0	75.0	47.0	44.6	18.0	NS	NS	
1200.00	68.0	70.0	69.0	40.0	38.0	18.0	NS	NS	



- 247449 / DK-1741-VH-1**
100m Ring, CAT 7 Twisted Pair Installationskabel
- 241324 / DK-1741-VH-5**
500m Trommel, CAT 7 Twisted Pair Installationskabel
- 267508 / DK-1741-VH-10**
1000m Trommel, CAT 7 Twisted Pair Installationskabel