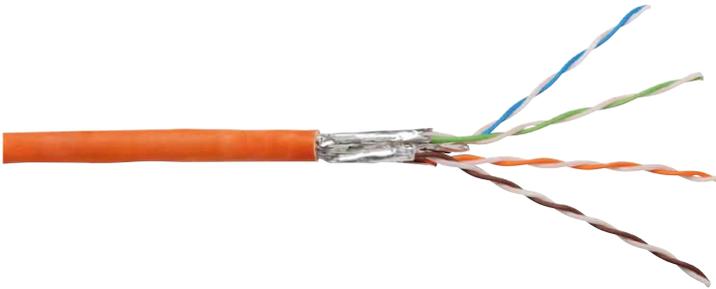


DIGITUS® Kategorie 7, S-FTP Twisted Pair Installationskabel, LSOH-1



✓ 15 Jahre Produktgarantie

✓ 25 Jahre Systemgarantie

✓ GHMT zertifiziert

✓ Kategorie 7 konform,
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5

Beschreibung

4x2 AWG23 S-FTP CAT 7 1200 MHz LSOH Installationskabel geeignet für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich. Zum Aufbau von Verkabelungsstrecken, bis 1200MHz getestet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Physikalische Eigenschaften

	Physikalische Eigenschaften
Leiter	blanker Kupferdraht AWG 23/1; Kupferdraht 0,585mm nom
Isolierung	SFS-PO
Gesamtzahl der isolierten Leiter	2x 8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	Blau x Weiß, Orange x Weiß, Grün x Weiß, Braun x Weiß
Abschirmung der Einzelpaare	aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung	35% Geflechtbedeckung, Kupferbeidraht
Außenmantel	halogenfrei (FRNC/LSOH)
Außenmantelstärke	0.6mm nom.
Farbe	Orange (RAL 2000)
Bedruckung	DIGITUS DK-1741-VH 4x2x23# S/FTP CATEGORY 7 SHIELDED LSOH CABLE VERIFIED to CAT 7 ISO/IEC-11801 & ISO/IEC 61156-5 FR IEC 60332-1 CE 2002/95/EC H (RoHS) [Meter Mark] METER [Batch Number]

Mechanische Eigenschaften

	Mechanische Eigenschaften
Zugentlastung	150 N max.
Dynamischer Biegeradius	8xAD mm xxx
Statischer Biegeradius	4xAD mm xxx
Transport- und Lagertemperaturbereich	-20 bis +75°C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60°C
Installationstemperaturbereich	0 bis +50°C
Brandverhalten	IEC 60332-1 (Feuer), IEC 60754 (Gas) & IEC 61034 (Rauch)
Flammtest & Rauchttest	IEC 60754 (Gas) & IEC 61034 (Rauch)
Außendurchmesser	8.0mm nom
Brandbelastung	650KJ/m
Gesamtgewicht	136Kg/KM nom.

DIGITUS® Kategorie 7 F, S-FTP Twisted Pair Installationskabel, LSOH-1

Elektronische Eigenschaften

Elektronische Eigenschaften	
Durchschnittliche Impedanz	100±5 Ohm @ 1-1600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit	75-77% nom.
Kapazität	40 pF/m nom @ 1 KHz
Kapazitätssymmetrie gegen Erde	1.6 pF/m max @ 1 KHz
Isolationswiderstand	0.5 Ohm x Km min.
Schleifenwiderstand	147 Ohm/Km max (2% max. resistance unbalance)
Betriebsspannung	72Vdc max.
Einflügedämpfung	85dB min @ 30-100 MHz. 85-20Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz.
PS-ANEXT loss	92.5-15Log(f) dB min., @ 1-600 MHz (67dB max)
PS-AFEXT	78.2-20Log(f) dB min., @ 1-600 MHz (67dB max)
Phasenverzögerung	534+36/f1/2 nS/100m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung	25 nS/100m max.

Übertragungseigenschaften

FREQ.	Dämpfung	NEXT	PS NEXT	ARC	PS ARC	EL FEXT	PS ELFEXT	EL-TCTL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40,0	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68,0	70	69	18	15	40	38	18

Produktinformationen

DK-1741-VH-1	CAT 7 Twisted Pair Installationskabel, 100m Ring
DK-1741-VH-5	CAT 7 Twisted Pair Installationskabel, 500m Trommel
DK-1741-VH-10	CAT 7 Twisted Pair Installationskabel, 1000m Trommel

Systemgarantie

Die DIGITUS® Systemgarantie bietet Ihnen 25 Jahre Produkt- und Anwendungsgewährleistungen mit den standardisierten Leistungsnormen der dazu gehörigen, installierten Kabelklassen. Die Systemgarantie wird von einem zertifizierten DIGITUS® Partner verwendet, der das besagte System installiert hat.

