Installationskabel Kat. 7 S/FTP D_{ca}

Twisted Pair, 600 MHz, Klasse F, AWG 26/1

Artikel-Nr: PN-IK-7-305-S-D-GR (Dca)



Beschreibung

Das Kat. 7 S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG26/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von 600 MHz. Der Kabelmantel entspricht der Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Lieferung in Kabelbox (Karton) à 305m.

Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	kupfer, Ø 0,4mm, 8 Leiter, verdrillt zu 4 Paaren
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Farbcode:	blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
Abschirmung Paare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Gesamtschirmung:	Kupfergeflecht
Außenmantel:	Dca -s1a, d0, a1 gem. EN 50575, Grau (RAL 7035
Aussenmantelstärke:	0.45mm
Zugbelastung:	150N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Aussendurchmesser:	5,9 mm
Flammwidrigkeit:	IEC60332-1

Anwendbare Normen

ISO/IEC 11801 3rd Ed.
IEC 61156-5
EN 50173-1
EN 50288-4-1

Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5 ohms bei 100MHz
Kapazität:	56 pF/m nominal @ 1KHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6pF/m max. @ 1KHz (Paar-Erde)
Isolationswiderstand:	5GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	140 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	280 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72Vdc max.
Phasenverzögerung:	570nS/100m max.
Laufzeitverzögerung:	25nS/100m max.
NVP:	72%

