

CU22C7A9

Installationskabel Kat. 7_A S/FTP

Twisted Pair, 1500MHz, Klasse F_A, AWG 22/1

Beschreibung

Das Kat. 7_A S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1500MHz. Der Kabelmantel ist halogenfrei und ist in den Brandschutzklassen B2_{CA}, C_{CA}, D_{CA} und E_{CA} erhältlich. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Das Kabel ist als 500m oder 1000m Trommeln erhältlich.

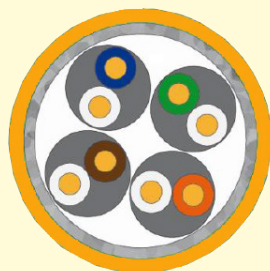
Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	Blanker Kupferdraht, Ø 0,6mm, 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, deckt 100 % ab
Gesamtschirmung:	Kupfergeflecht
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3), orange
Zugbelastung:	150N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ Statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Brandlast:	620Mj/km

Brandschutzklasse	B2 _{CA}	Cca - s1a,d1,a1	D _{CA}	E _{CA}
Aussenmantelstärke	0,60mm	0,60mm	0,52mm	0,50mm
Aussendurchmesser	8,2mm	8,2mm	7,8mm	7,8mm
Gewicht ca.	57,5kg/km	57,5kg/km	54,5kg/km	51,5kg/km



Querschnitt



CU22C7A9 ---

Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5Ohm bei 1MHz - 600MHz
Kapazität:	40pF/m nominal @ 1KHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6pF/m max. @ 1KHz (Paar-Erde)
Isolationswiderstand:	5GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	72Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
Schleifenwiderstand:	147Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
Betriebsspannung:	72Vdc max.
Einfügedämpfung:	80dB
Phasenverzögerung:	450nS/100m max.
Laufzeitverzögerung:	10nS/100m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%
Leiter-Nennquerschnitt:	0.2827mm ²
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig

Anwendbare Normen

ISO/IEC 11801 2nd Ed.
IEC 61156-5
EN 50173-1/4
EN 50288-9-1

Optionen / Zubehör

Das Installationskabel ist pro Laufmeter auf 500m oder 1000m Bobinen lieferbar.

- Keystone Modul RJ 45 Kat. 6A, CCS Easy Crimp Compact, geschirmt
- Patchpanel 19" 24 Ports, 1HE
- Verbinder Installationskabel, AWG 22-26

