



Installationskabel Kat. 8.II S/FTP

Twisted Pair, 2000MHz, Klasse II, AWG 22/1

Beschreibung

Das Kat. 8.II S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 2000MHz. Der Kabelmantel ist halogenfrei und ist in der Brandschutzklasse D_{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, 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:	verzinnertes Kupfergeflecht
Außenmantel:	Halogenfrei, Grün, DCA-s2,d1,a1
Außenmantelstärke:	0,55mm
Aussendurchmesser:	7,9mm
Gewicht:	65kg/km
Zugbelastung:	150N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ Statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C



Querschnitt



Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5Ohm bei 1 MHz - 2000MHz
Kapazität:	99pF/30m max. @ 1KHz
Kapazitätsunsymmetrie:	ist nicht spezifiziert
Isolationswiderstand:	5GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	2.4Ohm/km max. (4% max. resistance unbalance)
Schleifenwiderstand:	5.6Ohm/km max. (3% max. resistance unbalance)
Betriebsspannung:	72Vdc max.
Kupplungsdämpfung:	CA-Type 1
Phasenverzögerung:	171nS/30 m max.
Laufzeitverzögerung:	13.5nS/130m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

Anwendbare Normen

ISO/IEC 11801 3rd Ed.
IEC 61156-5
EN 50173-1/4
EN 50288-12-1

Optionen / Zubehör

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

- Keystone Modul RJ 45 Kat. 8
- Patchpanel 19" 24 Ports, 1HE
- Verbinder Installationskabel, AWG 22-26

