



Cu23C6A --- /5

Installationskabel Kat.6_A U/UTP

Twisted Pair, 500MHz, Klasse E_A, AWG 23/1

Beschreibung

Das Kat.6_A U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 500MHz. Das Kabel ist in den Brandschutzklassen B2_{CA}, C_{CA}, D_{CA} und E_{CA} erhältlich. und eignet sich für die strukturierte Gebäudeverkabelung im primären, sekundären und tertiären Bereich. Lieferung auf Trommel 500m

Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	blanker Kupferdraht, Ø 0,56mm, 8 verdrillt zu 4 Paaren
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Farbcode:	blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
Abschirmung Paare:	keine
Gesamtschirmung:	keine
Mantelfarbe:	Lichtblau (RAL 5012)
Zugbelastung:	150N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ Statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20°C bis +75°C

Brandschutzklasse	B2 _{CA}	C _{CA}	D _{CA}	E _{CA}
Aussenmantelstärke	1,6mm	1,2mm	0,6mm	0,5mm
Aussendurchmesser	8,2mm	7,4mm	6,3mm	7,1mm
Gewicht ca.	85kg/km	74kg/km	44kg/km	50kg/km

Querschnitt



Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5 Ohm bei 1 MHz - 600 MHz
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	5 GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	72 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
Schleifenwiderstand:	147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	65 dB
Phasenverzögerung:	450 nS/100m max.
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100m max.
NVP:	70%

Anwendbare Normen

ANSI/TIA 568-C
ISO/IEC 11801 2nd Ed.
EN 50173
EN 50288-11-1

Optionen / Zubehör

- Keystone Module ungeschirmt Kat. 6_A,
- Kupfer-Patchpanel 19" mit 16 Ports oder 24 Ports

