



Cu23C6A --- /5

## Installationskabel Kat. 6<sub>A</sub> U/UTP

Twisted Pair, 500MHz, Klasse E<sub>A</sub>, AWG 23/1

### Beschreibung

Das Kat. 6<sub>A</sub> 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<sub>CA</sub>, C<sub>CA</sub>, D<sub>CA</sub> und E<sub>CA</sub> 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:	grau	
Zugbelastung:	150N max.	
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ Statisch 4x ADmm min.	
Betriebstemperatur:	-20°C bis +75°C	

Brandschutzklasse	C <sub>CA</sub>	D <sub>CA</sub>
Aussenmantelstärke	1,2mm	0,6mm
Aussendurchmesser	7,4mm	6,3mm
Gewicht ca.	74kg/km	44kg/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<sub>A</sub>,
- Kupfer-Patchpanel 19" mit 16 Ports oder 24 Ports

