Installationskabel Kat. 6A U/UTP D_{ca}

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

Artikel-Nr: PN-IK-6A-500-U-D (Dca)



Beschreibung

Das Kat. 6A U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von 500 MHz. Der Kabelmantel entspricht der Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Lieferung in Kabeltrommel (Bobine) à 500m.

Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	kupfer, Ø 0,56mm, 8 Leiter, verdrillt zu 4 Paaren
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Farbcode:	blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
Abschirmung Paare:	keine
Gesamtschirmung:	keine
Außenmantel:	Dca gem. EN 50575 Halogenfrei (LSOH), Grau (RAL 7035)
Aussenmantelstärke:	0.55mm
Zugbelastung:	150N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +75°C
Aussendurchmesser:	7,3mm
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-22

Anwendbare Normen

ANSI/TIA 568-C
ISO/IEC 11801 3nd Ed.
EN 50173
EN 50288-11-1

Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5 ohms bei 100 MHz
Kapazität:	56 pF/m nominal @ 1kHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6 pF/m max. @ 1 kHz (Paar-Erde)
Isolationswiderstand:	5 GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	93.8 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	188 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Phasenverzögerung:	570 nS/100 m max.
Laufzeitverzögerung:	45 nS/100 m max.
NVP:	68%

