Installationskabel Kat. 6 U/UTP D_{ca}

Twisted Pair, 250 MHz, Klasse D, AWG 23/1

Artikel-Nr: PN-IK-6-305-U-D (Dca)



Beschreibung

Das Kat. 6 U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2xAWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von 250 MHz. Der Kabelmantel entspricht der Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Lieferung in Kabelbox (Karton) à 305m.

Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	kupfer, Ø 0,55mm, 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:	0.52mm
Zugbelastung:	100N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +75 °C
Aussendurchmesser:	6,0mm
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1

Anwendbare Normen

ANSI/TIA 568-C
ISO/IEC 11801 3nd Ed.
EN 50173-1
EN 50288-6-1

Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5ohms bei 100 MHz
Kapazität:	56 pF/m nominal @ 1 kHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6pF/m max. @ 1kHz (Paar-Erde)
Isolationswiderstand:	5GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	73 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	150 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72Vdc max.
Phasenverzögerung:	570 nS/100m max.
Laufzeitverzögerung:	45 nS/100m max.
NVP:	68%

