Installationskabel Kat. 6 U/UTP E_{ca}

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

Artikel-Nr: PN-IK-6-305-U-E (Eca)



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 Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Lieferung in Kabelbox (Karton) à 305m.

Physikalische & Mechanische Merkmale

Leiter:	kupferummanteltes Aluminium, 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:	Eca gem. EN 50575 (PVC), Grau (RAL 7035)
Aussenmantelstärke:	0.52mm
Zugbelastung:	100N max.
Biegeradius:	Dynamisch 8x ADmm min./ statisch 4x ADmm min.
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Aussendurchmesser:	6,1mm
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1

Anwendbare Normen

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

Elektrische Eigenschaften

Durchsch. Impedanz:	100±5 ohms bei 100MHz
Kapazität:	56 pF/m nominal @ 1 kHz
Kapazitätsunsymmetrie:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz (Paar-Erde)
Isolationswiderstand:	5 GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand:	130 ohms/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	262 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%

