

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Dca

DK-1614-VH-305
EAN 4016032435785



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz, AWG 23/1 Dca (LSZH-1), 305 m Karton, Simplex, Violett

Das DIGITUS® Professional Cat.6 U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-6-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: AWG 23/1, Blanker Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
- Paarabschirmung: keine
- Gesamtschirmung: keine
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
- Außenmantelstärke: 0,50 mm nominal
- Farbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 6,2 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034

- Brandlast: 320 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Schleifenwiderstand 147 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung 40 dB
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung 20 nS/100 m max.
- NVP 69%
- Leiter-Nennquerschnitt: 0.26
- Leiter-Nennquerschnitt: 0.26
- Ader-Isolation: PE
- Ader-Kennzeichnung: Farbe
- Flammwidrig: nach EN 60332-1-2
- Verseilelement: Paare
- Mantel-Farbe: sonstige
- Kategorie: 6
- Leiter-Material: Cu, blank
- Schirm über Verseilelement: ohne
- Schirm über Verseilung: ohne
- Mantel-Material: Polyolefin
- Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
- Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -20 ... 60
- Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -20 ... 75
- AWG-Querschnitt: 23
- Ader-Zahl: 8
- Außendurchmesser ca.: 6.2
- Raucharm nach EN 61034-2: ja
- NVP-Wert: 69
- Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Innen-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Einzel-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

