

DIGITUS Cat.6A U/FTP Roh-Verlegekabel, 305m, Simplex, Eca

DK-1621-A-VH-305
EAN 4016032346432



DIGITUS CAT 6A U-FTP Installationskabel, roh Länge 305 M, LSOH, AWG 23, Simplex

Das Digitus® Cat.6A U/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Eca. 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 50288-10-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blauer Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Grau
- 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: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%

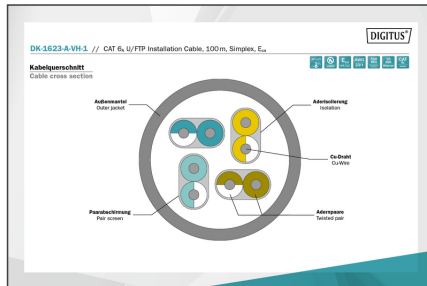
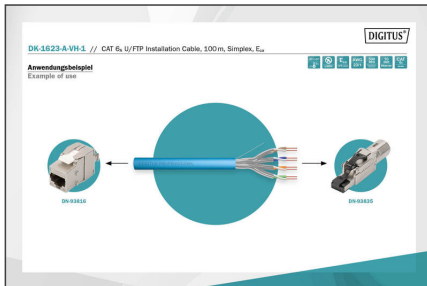
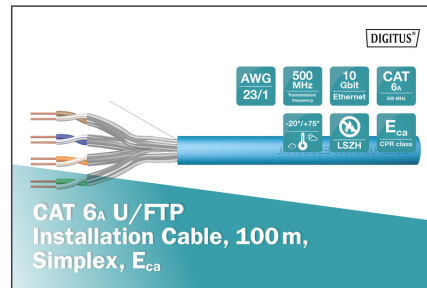
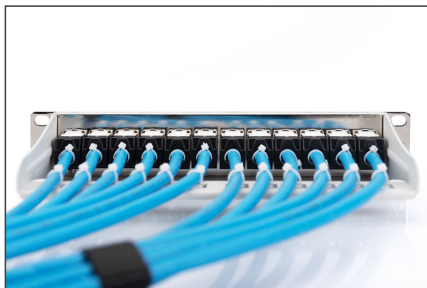
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: grau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung Name	DK-1623-A-VH-1	Bezeichnung Name	DK-1623-A-VH-1
Hersteller Hersteller	Digitus	Hersteller Hersteller	Digitus
Material Material	PVC	Material Material	PVC
Farbe Color	Blau Blue	Farbe Color	Blau Blue
Abmessungen Dimensions	20° x 7.5°	Abmessungen Dimensions	20° x 7.5°
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years	Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years
Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis 75°C	Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis 75°C
Flammverhalten Flame retardancy	LSZH	Flammverhalten Flame retardancy	LSZH
CE-Kennzeichnung CE marking	E _{ca}	CE-Kennzeichnung CE marking	E _{ca}
CPR-Klassifizierung CPR classification	CPR class	CPR-Klassifizierung CPR classification	CPR class

Leistungseigenschaften Transmission Properties											
Parameter	Unit	Value	Parameter	Unit	Value	Parameter	Unit	Value	Parameter	Unit	Value
Impedance	Ω	100	Impedance	Ω	100	Impedance	Ω	100	Impedance	Ω	100
Attenuation	dB	1.5	Attenuation	dB	1.5	Attenuation	dB	1.5	Attenuation	dB	1.5
Return Loss	dB	20	Return Loss	dB	20	Return Loss	dB	20	Return Loss	dB	20
Shielding Effectiveness	dB	100	Shielding Effectiveness	dB	100	Shielding Effectiveness	dB	100	Shielding Effectiveness	dB	100

