

DIGITUS Cat.6A U/UTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Eca

DK-1613-A-VH-5
EAN 4016032344209



CAT 6A U-UTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Blau

Das Digitus Cat 6A U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-11-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

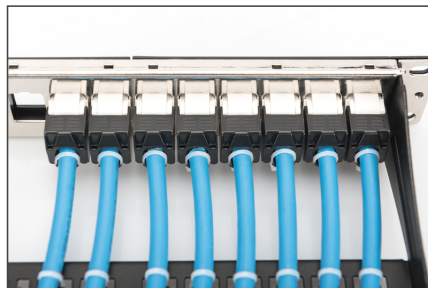
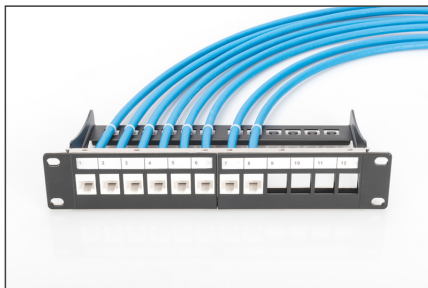
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Lichtblau (RAL 5012)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 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 Simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 m
- Farbe: licht blau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Einzel-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 500 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 6a E_{ca}

207/175° LSZH CPD class

CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1613-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1613-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierte Datenpaar Co-Braid Co-Wire Adressierte Datenpaar

DIGITUS

Produktdatenblatt Produkt Information

Produktname	DK-1613-A-VH-S (Simplex, E _{ca})	Produkttyp	Kategorie 6a U/UTP Installation Cable
Hersteller	DIGITUS	Material	PVC
Produktbeschreibung	500m, Simplex, E _{ca}	Norm	ISO/IEC 11801-3

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)	Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)
Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)	Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)	Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)
Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)	Leitungsstruktur	4x23 AWG (1.25mm)

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties

Model	AWG	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
100	23	23	23	23	23	23	23	23
100	23	23	23	23	23	23	23	23
100	23	23	23	23	23	23	23	23
100	23	23	23	23	23	23	23	23
100	23	23	23	23	23	23	23	23

intertek

RoHS Compliant

Intertek

RoHS Compliant

RoHS Compliant

RoHS Compliant

DIGITUS

DIGITUS

CAT 6a **s1a** **d1** **a1**

B2 **C_{ca}** **D_{ca}** **E_{ca}**

1+ **3**

s **d** **a**

