

DIGITUS Cat.6A U/UTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1613-A-VH-305
EAN 4016032344100



CAT 6A U-UTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 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
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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

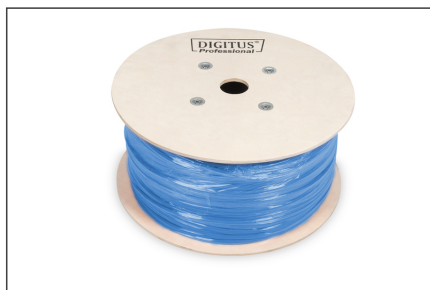
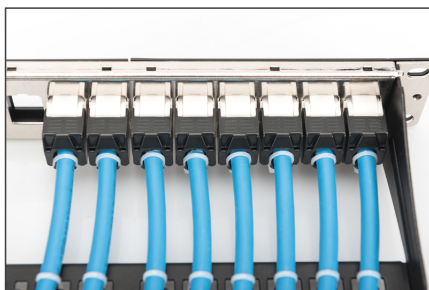
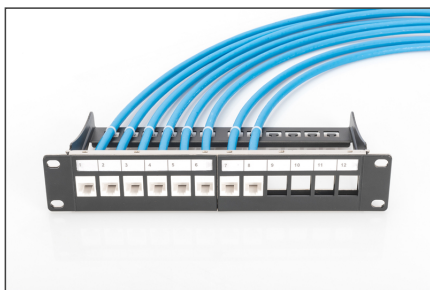
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/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%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 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	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Innen-VPE	1	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Einzel-VPE	1	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



CAT 6_a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

DK-1613-A-VH-305 // CAT 6_a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1613-A-VH-305 // CAT 6_a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformationen Product Information

Bestellnummer	DK-1613-A-VH-305	Produktname	CAT 6 _a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E _{ca}
Hersteller	DIGITUS	Material	AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6 _a , 20°/75°, LSZH, E _{ca}

Technische Eigenschaften Technical Properties

Standard	ISO/IEC 11801 Class E	Lebensdauer	10 Jahre
Lebensdauer	10 Jahre	Temperaturbereich	0°C bis 60°C

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Lebensdauer	10 Jahre	Temperaturbereich	0°C bis 60°C
Lebensdauer	10 Jahre	Temperaturbereich	0°C bis 60°C

Leistungsmerkmale Transmission Properties

Strecke	AWG	PA NEXT	ACR	PS NEXT	AL	SLRXT	PSLRXT
100	23	100	100	100	100	100	100
100	23	100	100	100	100	100	100
100	23	100	100	100	100	100	100
100	23	100	100	100	100	100	100
100	23	100	100	100	100	100	100

intertek

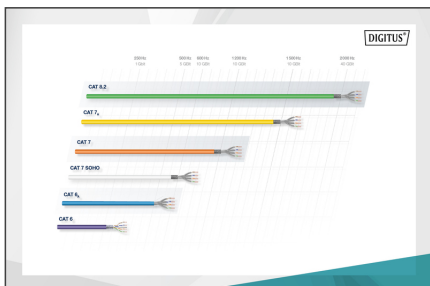
RoHS Compliant of Lead-free Product (RoHS/REACH)

Intertek

RoHS Compliant of Lead-free Product (RoHS/REACH)

Intertek

RoHS Compliant of Lead-free Product (RoHS/REACH)



DIGITUS

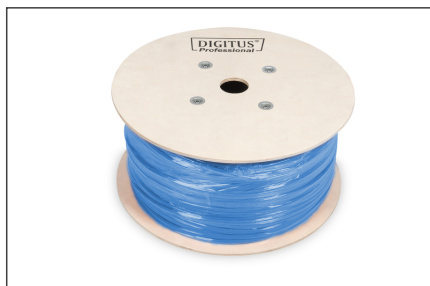
CEP (Cable Emission Protection) and **CEP** (Cable Emission Protection) are used to reduce electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI) in data cables.

B2 (Shielded) and **C_{ca}** (Shielded) are used to reduce electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI) in data cables.

D_{ca} (Shielded) and **E_{ca}** (Shielded) are used to reduce electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI) in data cables.

C_{ca} (Shielded) and **s1a** (Shielded) are used to reduce electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI) in data cables.

d1 (Shielded) and **a1** (Shielded) are used to reduce electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI) in data cables.



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com