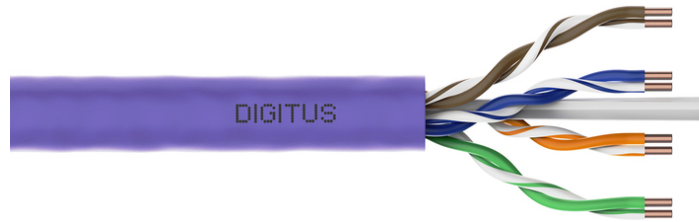


DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1613-VH-305

EAN 4016032324553



CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Karton, Sx, Violett

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, 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); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- 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): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 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 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

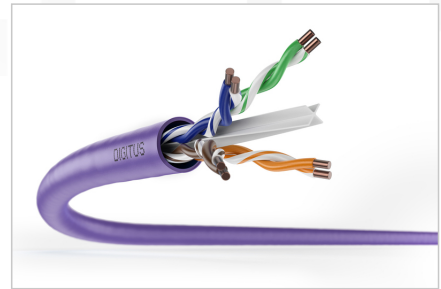
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- 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	12,85	41,00	41,00	24,00	40.344,00
Innen-VPE	1	12,85	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Einzel-VPE	1	12,85	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:



DIGITUS

AWG 23/1 | 250 MHz | 1 Gbit Ethernet | CAT 6 | LSZH | Eca | CPRI class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktbeschreibung Produkt: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca Hersteller: Digitus Teilenummer: DK-1613-VH-305 EAN: 4710011000000	Standard ISO/IEC 11801 Class E ANSI/TIA-568-C.0-2 Class EA ISO/IEC 11801 Class E ANSI/TIA-568-C.0-2 Class EA
Technische Eigenschaften / Technical Properties Kabeltyp: U/UTP Kabelstruktur: 4x23 AWG Kabelmaterial: LSZH Kabelfarbe: Blau Kabellänge: 305 m Kabelgewicht: 1,2 kg Kabeltemperaturbereich: -20°C bis +75°C Kabelschutzklasse: Eca Kabelschutzklasse: CPRI class	Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Kabeltyp: U/UTP Kabelstruktur: 4x23 AWG Kabelmaterial: LSZH Kabelfarbe: Blau Kabellänge: 305 m Kabelgewicht: 1,2 kg Kabeltemperaturbereich: -20°C bis +75°C Kabelschutzklasse: Eca Kabelschutzklasse: CPRI class

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

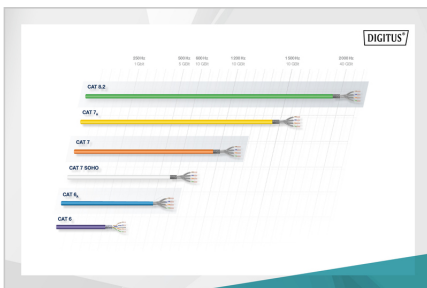
Standard	AWG	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
ISO/IEC 11801 Class E	23	1	2	3	4	5	6	7	8
ANSI/TIA-568-C.0-2 Class EA	23	1	2	3	4	5	6	7	8

Certificate
No. 1613-VH-305

Zertifikat
No. 1613-VH-305

Class E

GHMT



DIGITUS

CE-Kennzeichnung / CE Marking

CE-Kennzeichnung: Cca, s1a, d1, a1

CE-Kennzeichnung: Cca, s1a, d1, a1

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