

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

DK-1613-VH-305
EAN 4016032324553



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 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+.

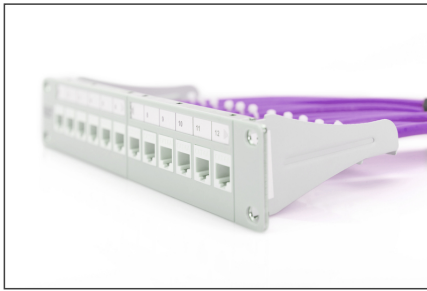
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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%
- 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	12,30	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:



DIGITUS

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, 20°/± 75°, 6, LSZH, E_{ca} CPR class

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

DIGITUS

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket, Cu-Mantel Copper, Adhäsions-Trennlage Adhesive separation layer

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung Name : DK-1613-VH-305 (CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E _{ca})	Leiter Conductor : Silber-Plattiertes 99,99% Cu (100% Cu) (Silver-plated 99,99% Cu (100% Cu))
AWG : 23/1	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
250 MHz	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
1 Gbit Ethernet	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
CAT 6	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
20°/± 75°	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
6	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
LSZH	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3
E_{ca} CPR class	Leitungsstruktur Cable Structure : 4x25/7/3/3

DIGITUS

Leistungsleistungen Transmission Properties										
AWG	UTP	STP	PL	PL-UTP	PL-PL	PL-PL-UTP	PL-PL-PL	PL-PL-PL-UTP	PL-PL-PL-PL	PL-PL-PL-PL-UTP
24	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
12	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

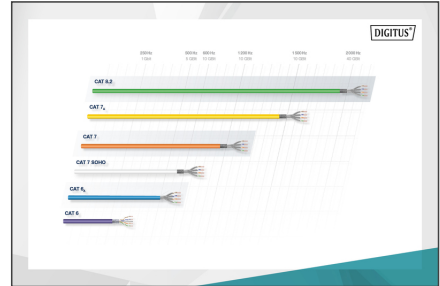
DIGITUS

Certificate No. 19143-24-2, Class E

Zertifikat No. 19143-24-2, Klasse E

2 Konformer Drahtseil, Typen: Klasse E

GHMT Type Approval



DIGITUS

CEP Konformität Konformität	Bestandteile der Konformität	Leistungsleistungen (AWG) Leistungseigenschaften (AWG)	Adressen der Konformität (DIN) Adressen der Konformität (DIN)	Zusatzanforderungen Zusätzliche Anforderungen
B2 _{ca}	Schulter hoch Very high	1+	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse
C _{ca}	Hoch High	3	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse
D _{ca}	Mittel Medium	3	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse
E _{ca}	Gering Low	3	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse	• Spannungsführung • Flammhemmung • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse • Flammverhaltensklasse



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