

DIGITUS Cat.6 U/UTP installatiekabel, 305 m, simplex, Dca-s2,d2,a1

DK-1614-VH-305
EAN 4016032435785



CAT 6 U-UTP installatiekabel, 250 MHz, AWG 23/1 Dca (LSZH-1), 305 m karton, simplex, violet

De Digitus Cat 6 U/UTP installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenters en gebouwbekabeling in overeenstemming met ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. De kabel is ideaal voor de overdracht van analoge en digitale gegevens en ondersteunt POE en POE+.

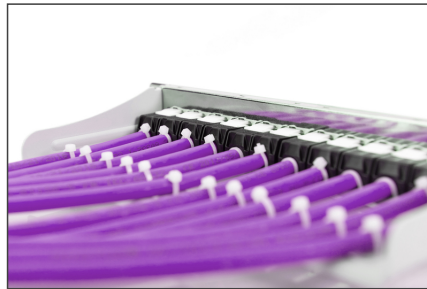
Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Systeem(en) voor de beoordeling en verificatie van bestendigheid van de prestaties: Systeem 3
- Isolatie: HD-PE (polyethyleen met hoge dichtheid)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: Geen
- Algemene afscherming: geen
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte nominaal: 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Kleur buitenbehuizing: Violet (RAL 4005)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.

- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +75 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 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 eigenschappen:
- Impedantie: 100±50Ω @ 1 - 250MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal bij 800 Hz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GΩm x km min.
- Lusweerstand 147 Ω/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning 72 Vdc max.
- Koppeldemping: CA-type 3
- Fasevertraging: 535 nS/100 m max.
- Tijdvertraging 20 nS/100 m max.
- Isolatieklasse: "b" volgens EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6
- Afscherming: U-UTP, niet afgeschermd
- CPR: Dca
- Lengte: 305 m
- Kleur: violet
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Inside	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Single	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

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

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

DIGITUS

DK-1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsgebiet
Example of use

DIGITUS

DK-1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D_{ca}

Kabelschicht
Cable cross section

Adressierte Datenpaar, Cu-Schicht, Cu-Drähte, Adressierte Twisted-pair

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung DK-1614-VH-305 Artikelnummer 800 022 1000 Hersteller 800 022 1000 Part No. 800 022 1000	Leiter Bare conductor Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m
Material LSZH Material LSZH	Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m
Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m	Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m
Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m	Leitungsdauer 1000m Leitungsdauer 1000m

DIGITUS

AWG	AWG	MMT	PR-MMT	AWG	PR-AWG	PL	PL-PR	PR-PR
20	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
22	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
24	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
26	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
28	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
32	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

3P PARTY CERTIFIED

Compliance Statement
EMC/EN & ANSITIA
Four Connector Channel
Auf dem Schiffe, 1
D-80333 Albstadt, Germany

intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 16427820CAT-001

Approved by: **intertek**

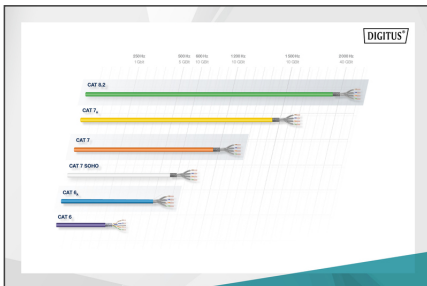
DIGITUS

Certificate
No. 23515-13-14

Zertifikat
No. 23515-13-14

Class E

Class E



DIGITUS

CPR-Bewertung
Classification according to EN 10340

Leistungseigenschaften
Performance characteristics

Adressierte Datennetze
Addressed data networks

Zusätzliche Informationen
Additional information

B2ca (Single hoch) **1+**

Cca (Hoch) **3**

Dca (Hoch) **3**

Eca (Hoch) **3**

Class E **s1a** **d1** **a1**



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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