

DIGITUS Cat. 6 U/UTP installatiekabel, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5
EAN 4016032442141



CAT 6 U-UTP installatiekabel, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m trommel, sx, Vio

De Digitus Cat 6 U/UTP installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenters en voor de bekabeling van gebouwen 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 normen en high-end kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blanke koperdraad, AWG 23/1
- Systeem/systemen voor de beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid: systeem 3
- Isolatie: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, getwist in 4 paren
- Kleurcode: blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: geen
- Totale afscherming: geen
- Buitenmantel: Eca tot B2ca conform EN 50575; LSZH
- Dikte buitenmantel (nominaal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Kleur buitenmantel: paars (RAL 4005)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150 N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.

- Temperatuurbereik bij transport en opslag: -20 °C tot +60 °C
- Temperatuurbereik bij bedrijf: -20 °C tot +75 °C
- Temperatuurbereik bij installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter Simplex (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±5 ohm @ 1 - 250 MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 800 Hz
- Asymmetrie van de capaciteit (paar-aarde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolatieweerstand: 5 Gohm x km min.
- Lusweerstand: 147 ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Verbindingsverlies: CA-type 3
- Fasevertraging: 535 nS/100 m max.
- Looptijdvertraging: 20 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: 'b' conform EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6
- Afscherming: U-UTP, niet afgeschermd
- CPR: Dca
- Lengte: 500 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	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Inside	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Single	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

The grid contains the following images:

- Close-up of the purple cable jacket with 'DIGITUS PROFESSIONAL' printed on it.
- Spool of purple cable with 'DIGITUS Professional' label.
- Another view of the spool.
- Close-up of RJ45 ports on a patch panel with purple cables.
- Close-up of the cable's twisted pairs.
- Technical specifications and standards icons (AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, 207°±75°, 6, LSZH, Dca EPR class).
- Application example showing a cable patch panel and patch cord.
- Cable cross-section diagram showing 4 twisted pairs (orange/red, green/blue, blue/white, brown/white) and a central drain wire.
- Detailed technical specifications table.
- Technical specification table for 'Leistungseigenschaften, Transmissions Properties'.
- Compliance Statement for Unscreened Class E / Category 6 ISORIEC, EN & ANSI/TIA, Four Connector Channel, by Antares Electronic GmbH.
- Intertek certification information.
- GHMT Certificate (No. 25574-19-1) for Class E.
- GHMT Zertifikat (No. 25574-19-1) for Klasse E.
- Comparison chart of different CAT standards and their features.
- Summary table of standards and features.

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