

DIGITUS Cat.6A U/UTP installationskabel, 305 m, simplex, Dca

DK-1614-A-VH-305
EAN 4016032441878



CAT 6A U-UTP installationskabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m rulle,

DIGITUS® kategori 6A U-UTP installationskablar har utvecklats och testats i enlighet med ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 och EN 50173 kategori 6A specifikationer. Varje kabel består av 8 färgkodade AWG 23 polyetenisolerade ledare. Ledarna är tvinnade till 4 par med olika läggningslängder. På yttermanteln finns tryckta uppgifter om varumärke och artikelnummer. Kabeln är förpackad i en utdragbar kartong för enkel installation.

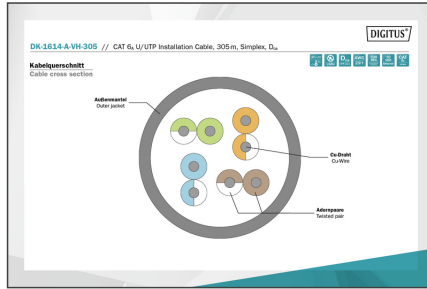
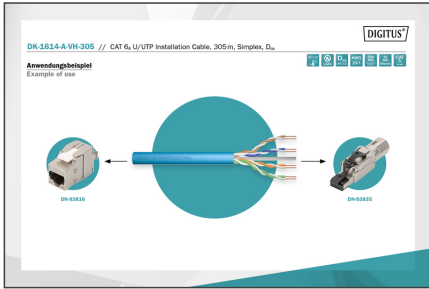
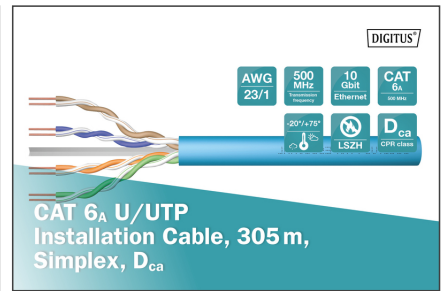
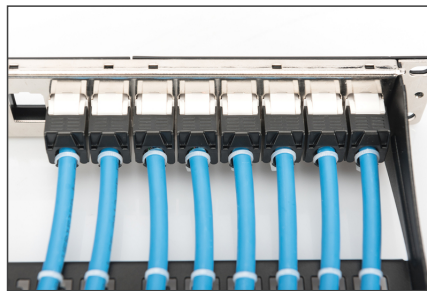
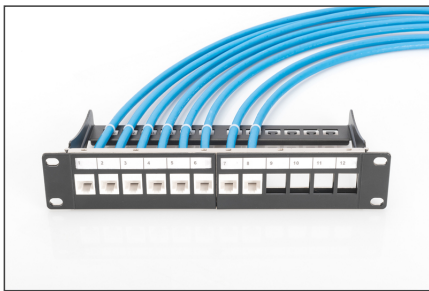
Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- System för bedömning och kontroll av prestanda: System 3
- Isolering: HD-PE (polyeten med hög densitet)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Ingen
- Övergripande avskärmning: Ingen
- Yttre mantel: Eca till B2ca i enlighet med EN 50575; LSZH
- Yttermantelns tjocklek (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Färg på ytterhöljet: Ljusblå (RAL 5012)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.

- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C
- Drifttemperaturområde: -20 °C till +75 °C
- Installationstemperaturområde: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GΩm x km min. □Teknisk egenskap 27
- Slingresistans: 147 ohm/km max (2% max)
- Slingmotstånd: max 147 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 2
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT
- Kategori: CAT 6A
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Dca
- Längd: 305 m
- Färg: ljusblå
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Packaging Unit Inside	1	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Packaging Unit Single	1	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Anwendungsbereich Area of Use	House, Office, Seminar Room, Video Recording, Studio, Control Room, Server Room, Data Center, etc.	Leiter Conductor	8-core twisted pair, 4-core shielded pair
Artikelnummer Article Number	DK-1614-A-VH-305 (100m) / DK-1614-A-VH-305-2 (200m) / DK-1614-A-VH-305-3 (305m)	Isolierungsjackette Insulation Jacket	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Hersteller Name	ASSMANN Electronic GmbH, Postfach 10 15 23, 32531 Bad Oeynhausen, Germany	Bezugsmaterial Reference Material	None
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Standardkategorie Standard Category	Class 6	Druckbelastung Pressure	3000 N
Bandbreite Bandwidth	500 MHz	Druckbelastung, Dauerdruckbelastung Pressure, Sustained Pressure	100 N
Maximale Geschwindigkeit Maximum Speed	10 Gbit/s	Druckbelastung, Kurzzeitdruckbelastung Pressure, Short-term Pressure	3000 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Stöße Pressure, Impacts	100 N
Impedanz Impedance	100 Ω	Druckbelastung, Temperaturbelastung Pressure, Temperature	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit Pressure, Temperature, Humidity	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit, Vibration Pressure, Temperature, Humidity, Vibration	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit, Vibration, Schock Pressure, Temperature, Humidity, Vibration, Shock	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit, Vibration, Schock, Stöße Pressure, Temperature, Humidity, Vibration, Shock, Impacts	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit, Vibration, Schock, Stöße, Stöße Pressure, Temperature, Humidity, Vibration, Shock, Impacts, Impacts	100 N
Übertragungsfrequenzbandbreite Transmission Frequency Bandwidth	5 MHz - 500 MHz	Druckbelastung, Temperaturbelastung, Feuchtigkeit, Vibration, Schock, Stöße, Stöße, Stöße Pressure, Temperature, Humidity, Vibration, Shock, Impacts, Impacts, Impacts	100 N

Leistungsparameter Transmission Properties										
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Compliance Statement

Measurement Classed, Class I

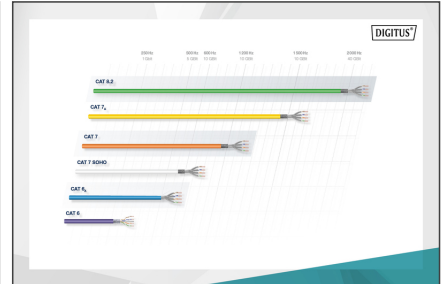
RoHS

REACH

CE

Intertek

RoHS Verified Certificate of Conformance Number: 10000000000000000000



CEP Codierung	Bezeichnung	Leistungsparameter (AWG)	Abgleich der conformity Data	Zusatzkennzeichnung
B2ca	Starb hoch	1+	• Spannungsbereich • Temperaturbereich • Kurzschlussverträglichkeit	s
Cca	Hoch		• Temperaturbereich • Kurzschlussverträglichkeit	d
Dca	Mittel	3	• Spannungsbereich • Temperaturbereich	a
Eca	Gering		• Temperaturbereich	
Strom	Cca	s1a	d1	a1



Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

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