

# DIGITUS Instalacijski kabel Kat.6 U/UTP, 305 m, simplex, Dca-s2,d2,a1

DK-1614-VH-305  
EAN 4016032435785



## LAN KABEL U/UTP c6 LSOH DIGITUS 305 m 250 MHz Dca (LSZH-1), AWG 23/1, 305 m paper box,

Digitus® instalacijski kabel Kat.6 U/UTP proizveden je kao 4x2xAWG23/1 i za brzine prijenosa do 250 MHz. Vanjski plašt bez halogena sukladan je standardima IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 i CPR Euro klase Eca. Kabel je prikladan za sustave strukturnog kabliranja u sekundarnim i tercijarnim sektorima. Sukladan je slijedećim standardima ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-6-1.

### Vrhunsku kvalitetu Vaše mreže osigurava oprema izrađena po standardima orijentiranim budućim zahtjevima.

- Fizička svojstva:
- Vodič: Neizolirani bakar bez olova, kruti AWG 23/1
- Izolacija: HD-PE (polietilen visoke gustoće)
- Ukupan broj izoliranih vodiča: 8, 4 parice
- Kod u boji: Plavo-bijela, narančasto-bijela, zeleno-bijela, smeđe-bijela
- Pojedinačna zaštita parice: Ne postoji
- Zaštita cijelog kabela: Ne postoji
- Vanjski plašt: Eca na B2ca sukl. EN 50575; LSZH
- Promjer vanjskog plašta (nominalni): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Boja vanjskog plašta: Ljubičasta (RAL 4005)
- Mehaničke karakteristike:
- Vučno opterećenje: 150 N maks.
- Dinamički radijus savijanja: 8x AD mm min.
- Statički radijus savijanja: 4x AD mm min.
- Raspon temperatura za prijevoz i skladištenje: -20 °C do +60 °C

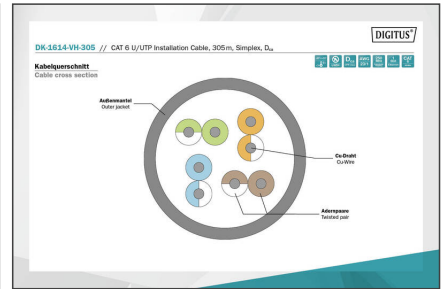
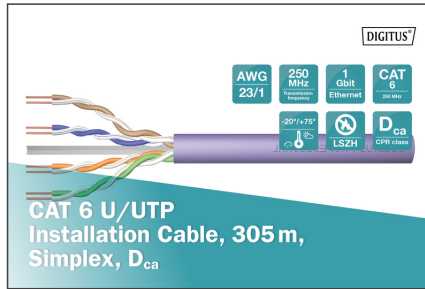
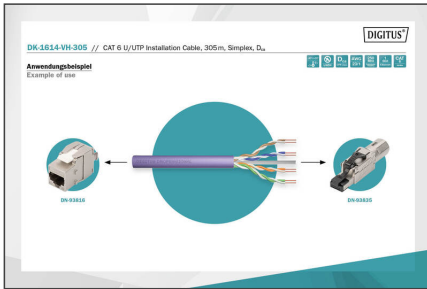
- Raspon radne temperature: -20 °C do +75 °C
- Temperaturni raspon instalacije: 0°C do +50°C
- Vanjski promjer Simplex (nominalni): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Težina (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Električne karakteristike:
- Impedancija: 100±5Ω @ 1 - 250MHz
- Kapacitet: 40 pF/m nominalni @ 800 Hz
- Nebalansirani kapacitet (parica-uzemljenje): 1,5 pF/m maks @ 1 KHz
- Otpor izolacije: 5 GΩ x km min.
- Otpor DC petlje: 147 Ω/km maks. (2% maks. nebalansirani otpor)
- Napon: 72 Vdc maks.
- Prigušenje spoja: CA-tip 3
- Kašnjenje: 535 nS/100 m maks.
- Kašnjenje signala: 20 nS/100 m maks.
- Klasa odvajanja: „b” gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

### Attributes

- Asortiman: Instalacijski kabeli s upredenim paricama
- Kategorija: CAT 6
- Oklop: U-UTP, neoklopljeno
- CPR: Dca
- Duljina: 305 m
- Boja: ljubičasti
- Kapica: LSOH
- Struktura: 4 x 2 AWG 23/1, kruto upletena parica

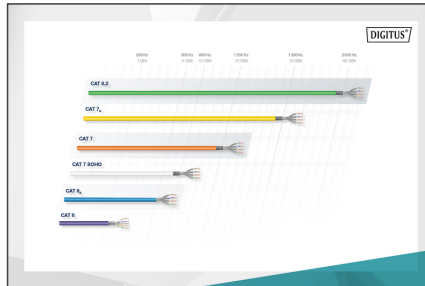
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Inside	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Single	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

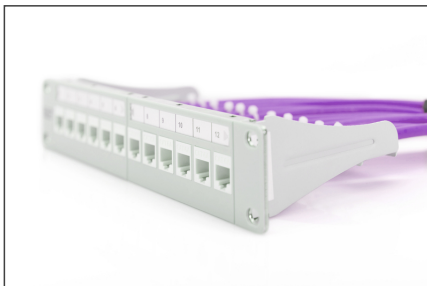


Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Herstellername Herstellercode Herstellercode (EAN)	Produktbezeichnung Produktcode Produktcode (EAN)	Teilenummer Teilenummer Teilenummer	Produktbeschreibung
Herstellername Herstellercode Herstellercode (EAN)	Produktbezeichnung Produktcode Produktcode (EAN)	Teilenummer Teilenummer Teilenummer	Produktbeschreibung
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>		<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>	
Übertragungsbandbreite	100 Gbit/s bis 10 Gbit/s	Übertragungsfrequenz	250 MHz
Übertragungsrate	10 Gbit/s bis 100 Gbit/s	Übertragungslänge	305 m
Übertragungsleistung	10 W bis 100 W	Übertragungszeit	100 ns bis 1000 ns
Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB	Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB
Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB	Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB
Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB	Übertragungsverlust	10 dB bis 100 dB

Leitungsparameter Transmission Properties										
PAIR	ATT	NEXT	PS NEXT	AON	PA crosstalk	PL	ELCUT	PS NEXT	PS NEXT	PS NEXT
10	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
20	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
30	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
40	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
50	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
60	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
70	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
80	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
90	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45
100	1.2	45	45	45	45	45	45	45	45	45



EN 50521-3	EN 50521-4	EN 50521-5	EN 50521-6	EN 50521-7	EN 50521-8	EN 50521-9	EN 50521-10	EN 50521-11
B2ca	Cca	Dca	Eca	Fca	Gca	Hca	Ica	Jca
1+	2	3	4	5	6	7	8	9
st1	d1	a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1



Safety notes

- Data cables must not be bent, stretched or twisted excessively. Sharp bends can damage the cable sheath and lead to failures or short circuits.
- Installation only by trained specialists.
- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

**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](mailto:info@assmann.com)