

# DIGITUS Instalacijski kabel Kat.6 U/UTP, 100 m, simplex, Eca

DK-1613-VH-1  
EAN 4016032343653



## LAN KABEL U/UTP c6 LSOH-1 DIGITUS 100m Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100m paper box, sx, pu

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 sljedećim standardima ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-6-1.

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

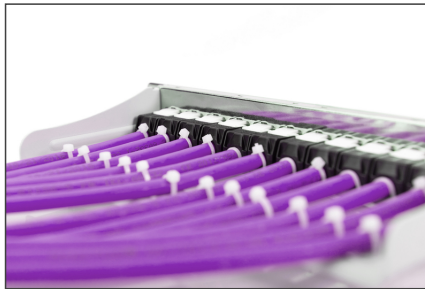
- Fizička svojstva:
- Vodič: Neizolirani bakar bez olova, kruti AWG 23/1
- Izolacija: HD-PE (polietilen visoke gustoće)
- Ukupan broj izoliranih vodiča: 8, 4 parice
- Kod u boji: Plavo-bijela, narančasto-bijela, zeleno-bijela, smeđe-bijela
- Pojedinačna zaštita parice: Ne postoji
- Zaštita cijelog kabela: 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%
- Asortiman: Instalacijski kabeli s upredenim paricama
- Kategorija: CAT 6
- Oklop: U-UTP, neoklopljeno
- CPR: Eca
- Duljina: 100 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	4.00	31.00	30.50	12.00	11.35
Packaging Unit Inside	1	4.00	10.00	28.00	28.00	7.84
Packaging Unit Single	1	4.00	10.00	28.00	28.00	7.84
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 250 MHz
- 1 Gbit Ethernet
- CAT 6
- 20°/± 75°
- LSZH
- E<sub>ca</sub> CPR class

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

- Außenscheitelpackung Outer jacket
- Dr-Drabt Cable
- Abschirmung Shielding

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung Name	DK-1613-VH-1	Leiter Conductor	250 MHz
Hersteller Manufacturer	DIGITUS	Leitungstyp Cable type	1 Gbit Ethernet
Material Material	PVC	Leitungsdurchmesser Cable diameter	10,5 mm
Farbe Color	Blau Blue	Leitungswiderstand Cable impedance	100 Ohm
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre 10 years	Leitungsdämpfung Cable attenuation	0,5 dB/100m
Temperaturbereich Temperature range	-20°C bis 75°C	Leitungskapazität Cable capacitance	50 pF/m
Flammverhalten Flame retardancy	LSZH	Leitungswindungsanzahl Cable turns	4
CE-Zertifizierung CE certification	RoHS, REACH	Leitungswindungsweite Cable pitch	2,0 mm
RoHS	RoHS	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
REACH	REACH	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
UL	UL	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
ISO 9001	ISO 9001	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
ISO 14001	ISO 14001	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
ISO 45001	ISO 45001	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm
CE	CE	Leitungswindungsdiameter Cable diameter	0,2 mm

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

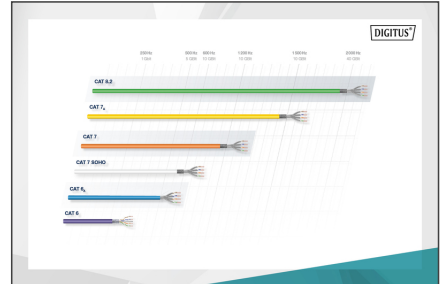
AWG	UTP	STP	PL	PLS	PLS2	PLS3	PLS4	PLS5	PLS6	PLS7	PLS8	PLS9	PLS10
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

**Certificate**  
No. 15143-1-1-1-1

**Zertifikat**  
No. 15143-1-1-1-1

**2 Connector Ethernet, Copper, Class E**  
**GHMT Type Approval**

**2 Connector Ethernet, Copper, Class E**  
**GHMT Type Approval**



**CE-Zertifizierung**

**RoHS**

**REACH**

**UL**

**ISO 9001**

**ISO 14001**

**ISO 45001**

**CE**

