

# DIGITUS Kabel instalacyjny kat.6, U/UTP, Eca, AWG 23/1, LSOH, 305m, fioletowy, szpula

DK-1613-VH-5  
EAN 4016032343660



## CAT 6 U-UTP installation cable, 250 MHz

Kable instalacyjne U-UTP kategorii 6 firmy DIGITUS® są produkowane i testowane zgodnie ze specyfikacją norm ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 und DIN EN 50288-5-1 kategorii 6. Każdy kabel składa się z 8 izolowanych polietylenem przewodów AWG 23 z kodem barwnym. Przewody są skręcone w 4 w pary o różnej długościach. Informacje nadrukowane na zewnętrznym płaszczu kabla zawierają nazwę marki, kod artykułu i długość kabla 0 – 350 m. Kabel jest zapakowany w wysuwane pudełko papierowe, co ułatwia instalację.

### Najlepsza wydajność i jakość połączenia dla Twojej sieci.

- Właściwości fizyczne:
- Przewód: AWG 23/1, goły drut miedziany, średnica 0,57 mm nom.
- Izolacja: HD-PE
- Liczba wszystkich izolowanych przewodów: 8, skręcone w 4 parach
- Kod barwny: niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały
- Indywidualne ekranowanie par: brak
- Ogólne ekranowanie: brak
- Powłoka zewnętrzna: Bez zawartości halogenów (FRNC-B/LSZH-1)
- Grubość płaszczu zewnętrznego: 0,50 mm nominalnie
- Kolor: fioletowy (RAL 4005)
- Właściwości mechaniczne:
- Obciążenie rozciągające: 150 N maks.
- Promień gięcia dynamicznego: 8x AD mm min.
- Statyczny promień gięcia: 4x AD mm min.
- Zakres temperatur podczas transportu i składowania: -20 °C do +60 °C
- Zakres temperatury roboczej: -20 °C do +75 °C

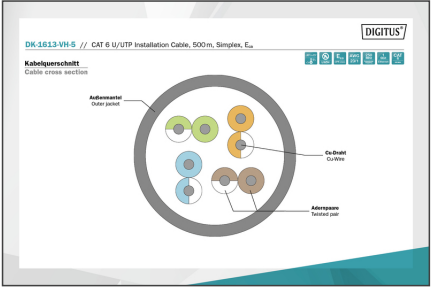
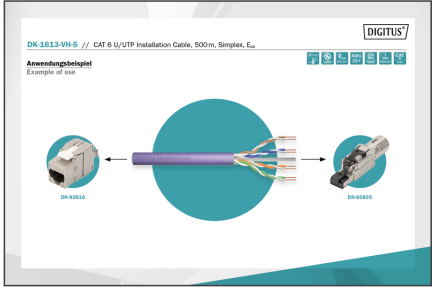
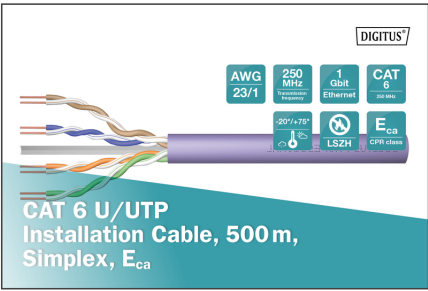
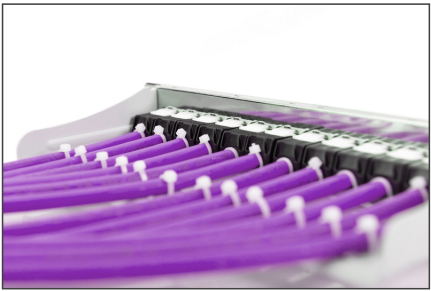
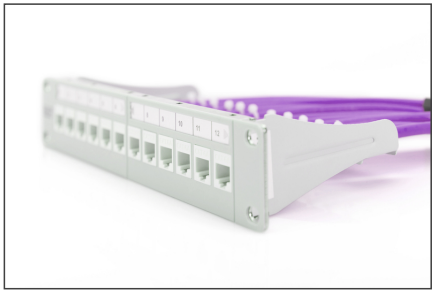
- Zakres temperatur przy instalacji: 0°C do +50 °C
- Średnica zewnętrzna pasa: 6,2 mm nominalnie
- Ognioodporność: IEC 60332-1
- Bez zawartości halogenów & dmoszczelność: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Obciążenie ogniowe: 320 Mj/km
- Właściwości elektryczne:
- Średnia impedancja: 100±5 omów przy 1 MHz – 600 MHz
- Pojemność: 40 pF/m nominalnie @ 800 Hz
- Asymetria pojemności (para – uziemienie): 1,5 pF/m maks. @ 1 kHz
- Rezystancja izolacji: 5 gigaomów x km min.
- Rezystancja pętli: 147 omy/km maks. (2% maks. asymetrii rezystancyjnej)
- Napięcie robocze: 72 V DC maks.
- Tłumienność wtrąceniowa: 40 dB
- Opóźnienie fazowe: 535 nS/100 m maks.
- Opóźnienie propagacji sygnału: 20 nS/100 m maks.
- NVP: 69%

### Atrybuty

- Asortyment: Kable instalacyjne skrętkowe
- Kategoria okablowania: Kat. 6
- Typ ekranowania: U-UTP, nieekranowany
- CPR: Eca
- Długość: 500 m
- Kolor: Fioletowy
- Konstrukcja kabla: 4 x 2 AWG 23/1, skrętka drut
- Powłoka: LSOH

Logistyka						
	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm <sup>3</sup>
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	1	22.00	39.50	38.00	27.50	41,277.50
Opakowanie wewnętrzne	1	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	22.00	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Netto bez opakowania	1	21.84	37.00	37.00	31.00	42,439.00

Więcej zdjęć



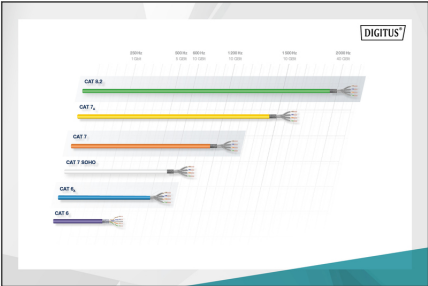
<b>Produktdaten Product Information</b>		<b>Physikalische Spezifikationen Physical Properties</b>	
Hersteller/Manufacturer	DIGITUS Professional	Leiter/Conductor	Neun Adressen, RJ45/STP, Trenchant 32 m Länge/9 wires, 24 m Länge/6 m Länge/12 m Länge/12 m Länge/12 m Länge/12 m Länge/12 m Länge
Teilenummer/Part no.	DK-1613-VH-S // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, Eca	Isolierung/Insulation	ETH 228/234/242/250/260/270
<b>Technische Eigenschaften Technical Properties</b>		<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>	
Übertragungsfrequenz/Transmission frequency	250 MHz	Strombelastung/Current rating	100 mA
Übertragungsraten/Transmission rates	10/40/100/1000 Mbit/s	Strombelastung bei 25°C/Current rating at 25°C	100 mA
Übertragungsverlust/Transmission loss	<math>40 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>45 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 55°C/Current rating at 55°C	80 mA
Übertragungsverlust bei 20°C/Transmission loss at 20°C	<math>35 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>40 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 75°C/Current rating at 75°C	60 mA
Übertragungsverlust bei 55°C/Transmission loss at 55°C	<math>30 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>35 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 85°C/Current rating at 85°C	50 mA
Übertragungsverlust bei 75°C/Transmission loss at 75°C	<math>25 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>30 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 95°C/Current rating at 95°C	40 mA
Übertragungsverlust bei 85°C/Transmission loss at 85°C	<math>20 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>25 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 105°C/Current rating at 105°C	30 mA
Übertragungsverlust bei 95°C/Transmission loss at 95°C	<math>15 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (100 MHz), <math>20 \text{ dB}/100 \text{ m}</math> (250 MHz)	Strombelastung bei 115°C/Current rating at 115°C	20 mA

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
28	26	24	22	20	18	16	14	12	10
0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	12	16	20	25	32	40	50	63	80

CPR Bewertung  
 BZ C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

Strombelastung  
 d

Strombelastung  
 a



Safety notes

- Kable do transmisji danych nie mogą być nadmiernie zginane, rozciągane ani skręcane. Ostre zagięcia mogą uszkodzić osłonę kabla i prowadzić do awarii lub zwarc.
- Instalacja wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów.
- Instalacja tylko w suchych pomieszczeniach.
- Kabel danych nie może być w bezpośrednim kontakcie z innymi kablami elektrycznymi lub źródłami wysokiego napięcia w celu uniknięcia zakłóceń elektromagnetycznych.

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)