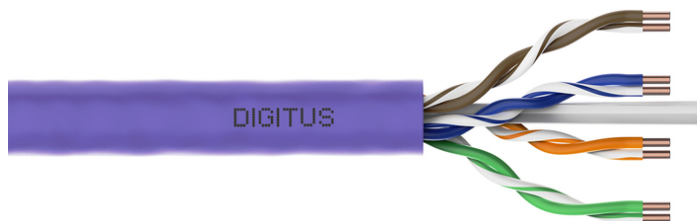


# DIGITUS® Cavo di installazione a doppino intrecciato U-UTP CAT 6

DK-1614-VH-305

EAN 4016032435785



## CAT 6 U-UTP installation cable, 250 MHz Dca (LSZH-1), AWG 23/1, 305 m paper box,

I cavi di installazione U-UTP categoria 6 di DIGITUS® sono stati prodotti e testati secondo le specifiche della categoria 6 ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 e DIN EN 50288-5-1. Ogni cavo consiste di 8 conduttori isolati in polietilene AWG 23 contrassegnati con colori diversi. I dettagli installati lungo la guaina esterna comprendono il nome del marchio, il codice dell'articolo e la lunghezza del cavo da 0 a 305 metri. Il cavo è confezionato in una scatola di cartone semplificando così l'installazione.

### Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: AWG 23/1, filo di rame rosso, diametro 0,57 mm nominale
- Isolamento: HD-PE
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura della coppia: nessuna
- Schermatura totale: nessuna
- Guaina esterna: Senza alogeni (FRNC-B/LSZH-1)
- Spessore della guaina esterna: 0,50 mm nominale
- Colore: Viola (RAL 4005)
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150N
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C

- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +75 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 6,2 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1
- Senza alogeni e densità del fumo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carico di incendio: 320 Mj/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100 ± 5 Ohm a 1MHz - 600MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Impedenza di guasto: 147 Ohm/km max. (sbilanciamento resistivo max. 2%)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Assorbimento di inserzione: 40 dB
- Ritardo della fase: 535 nS/100 m max.
- Ritardo di propagazione: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%

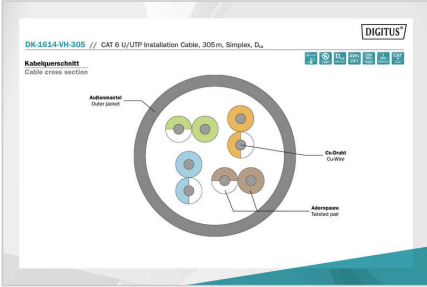
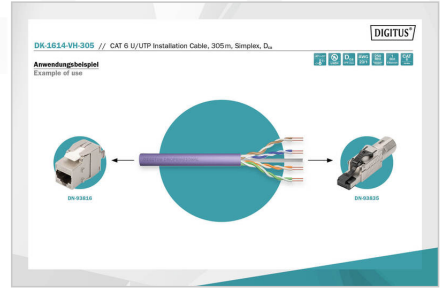
### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 6
- Schermatura: U-UTP, non schermato
- CPR: Dca
- Lunghezza: 305 m
- Colore: viola
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

### Logistics

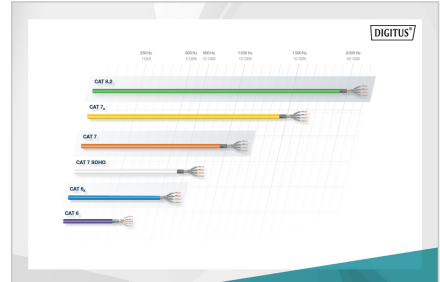
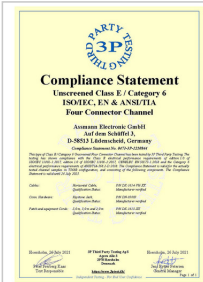
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Inside	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Packaging Unit Single	1	12.30	45.00	44.50	25.00	50,062.50
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

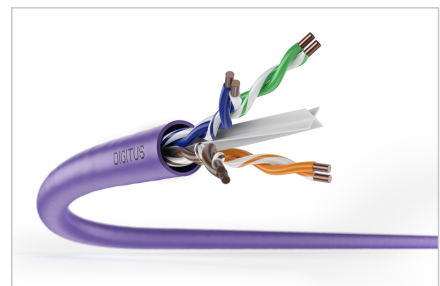
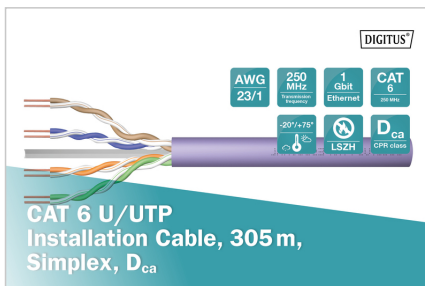


Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname	DK-1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Farbe	Blau/Weiß, RAL 5012 / Schwarz/Weiß, RAL 9005
Produkttyp	Netzwerk-Kabel, Cat. 6, U/UTP, Simplex, D <sub>ca</sub>	Leitungswiderstand	100 Ohm ± 0,5% (20°C)
Norm	ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, EN 50173-1, EN 50173-2	Leitungskapazität	100 pF/m ± 0,5% (20°C)
Materialien	Äußere Hülle: PVC, Innenadern: PVC	Leitungsdämpfung	0,5 dB/100m (100MHz)
Lebensdauer	10 Jahre	Leistungsdämpfung	0,5 dB/100m (100MHz)
Temperaturbereich	-20°C bis +75°C	Leistungsdämpfung	0,5 dB/100m (100MHz)
Brandverhalten	LSZH	Leistungsdämpfung	0,5 dB/100m (100MHz)
Umweltverträglichkeit	RoHS, REACH	Leistungsdämpfung	0,5 dB/100m (100MHz)

Leitungsparameter Transmission Properties									
PROB	MTT	MEZ	PEAKT	ACS	PLACS	PL	RLPST	PLPSTPT	PLPST
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48
10	13	13	13	13	13	13	13	13	13
20	14	14	14	14	14	14	14	14	14
30	15	15	15	15	15	15	15	15	15
40	16	16	16	16	16	16	16	16	16
50	17	17	17	17	17	17	17	17	17
60	18	18	18	18	18	18	18	18	18
70	19	19	19	19	19	19	19	19	19
80	20	20	20	20	20	20	20	20	20
90	21	21	21	21	21	21	21	21	21
100	22	22	22	22	22	22	22	22	22



CFR Konformität	Bestimmungen	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)	Leitungsparameter (AWG)
B2ca	Stark hoch	23	24	25	26	27	28	29	30
Cca	Hoch	24	25	26	27	28	29	30	31
Dca	Mittel	25	26	27	28	29	30	31	32
Eca	Niedrig	26	27	28	29	30	31	32	33
Fca	Sehr niedrig	27	28	29	30	31	32	33	34
Gca	Sehr sehr niedrig	28	29	30	31	32	33	34	35



Safety notes

- I cavi dati non devono essere piegati, allungati o attorcigliati eccessivamente. Le piegature brusche possono danneggiare la guaina del cavo e causare guasti o cortocircuiti.
- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
- Installazione solo in ambienti asciutti.
- Il cavo dati non deve essere a contatto diretto con altri cavi elettrici o fonti di alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche.

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