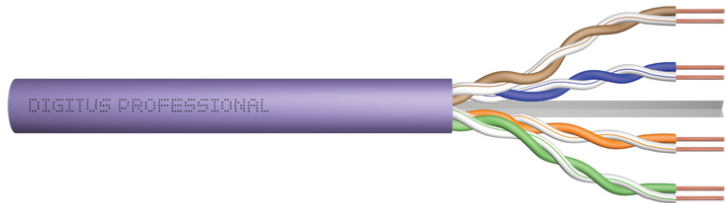


# DIGITUS Cable de instalación de par trenzado CAT 6 U-UTP

**DK-1614-VH-305**  
**EAN 4016032435785**



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

Los cables de instalación de categoría 6 U-UTP de DIGITUS® han sido fabricados y probados según las especificaciones ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 y DIN EN 50288-5-1 de Categoría 6. Cada cable consta de 8 conductores aislados de polietileno AWG 23 con código de colores. Los detalles impresos a lo largo de la camisa exterior incluyen el nombre de la marca, el código de artículo y la longitud del cable 0 - 305 metros. El cable está embalado en una caja de papel extraíble que facilita la instalación.

**Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.**

- Propiedades físicas:
- Conductor: AWG 23/1, alambre de cobre desnudo, diámetro de 0,57 mm nominal
- Aislamiento: HD-PE
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallamiento par: ninguno
- Blindaje global: no
- Cubierta externa: Sin halógenos (FRNC-B/LSZH-1)
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal
- Colores: Violeta (RAL 4005)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.

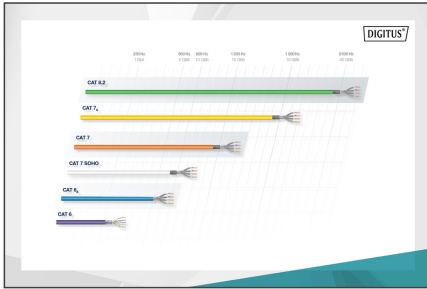
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 6,2 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 320 Mj/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±50 hm a 1 - 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 800 Hz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,5 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: 40 dB
- Retardo de fase: 535 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 20 nS/100 m máx.
- NVP: 69%
- NVP: 69%
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Dca
- Longitud: 305 m
- Color: violeta
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

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:



CEC-Bewertung	Brandenfallschutz	Lebensdauererwartung (L50)	Ausgabe der verifizierten Werte	Zertifizierung
B2ca	Sehr hoch	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typenprüfung</li> <li>• Typenprüfung</li> <li>• Typenprüfung</li> <li>• Typenprüfung</li> </ul>	S
C <sub>ca</sub>	Hoch			d
D <sub>ca</sub>	Mittel	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typenprüfung</li> </ul>	a
E <sub>ca</sub>	Gering			
Brand	C <sub>ca</sub>	s1a	d1	a1



**Certificate**  
No. 25517-13-E

Class E

**2 Connector Channel, Class E**  
GHMT Type Approval

**Zertifikat**  
Nr. 25517-13-D

Klasse E

**2 Connector Channel, Klasse E**  
GHMT Type Approval

**3P PARTY**

**Compliance Statement**  
Uncertified Class E / Category 6  
RJ45/C, EN & ANSI/TA  
Four Connector Channel

Asmann Electronic GmbH  
S-98533 Lohmenstedt, Germany

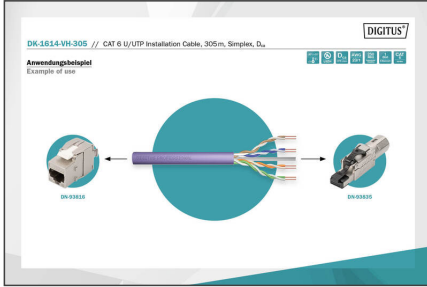
**intertek**

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 160758-0307-001

Approved for use in Class E, Category 6 RJ45/C, EN & ANSI/TA Four Connector Channel

Leitungsparameter Transmission Properties									
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
0.75	1.0	1.3	1.7	2.2	2.9	3.7	4.8	6.3	8.0
1.0	1.3	1.7	2.2	2.9	3.7	4.8	6.3	8.0	10.0
1.3	1.7	2.2	2.9	3.7	4.8	6.3	8.0	10.0	12.5
1.7	2.2	2.9	3.7	4.8	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
2.2	2.9	3.7	4.8	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0
2.9	3.7	4.8	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	25.0
3.7	4.8	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	25.0	32.0
4.8	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	25.0	32.0	40.0

Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname	DK-1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2
Produkttyp	Installation Cable	Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2
Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2	Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2
Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2	Leitungsstruktur	4x25/2+25/2+25/2+25/2



AWG 23/1

250 MHz

1 Gbit Ethernet

CAT 6

305m

LSZH

D<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

