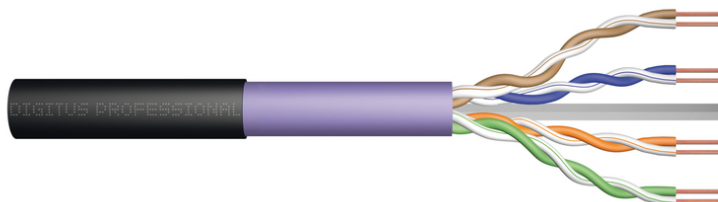


# Digitus® Cable de datos CAT 6 U/UTP - cable subterráneo, 500 m, simplex, PE

DK-1613-VH-5-OD

EAN 4016032446163



## Cable de instalación CAT 6 U-UTP, exterior, 250 MHz interior Eca (LSZH-1), AWG 23/1, 500m, Sx, Sw&Vi

Los cables de instalación U-UTP de Categoría 6 de DIGITUS han sido desarrollados y probados de acuerdo con las especificaciones ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 y DIN EN 50288-5-1 Categoría 6. Cada cable consta de 8 conductores AWG 23 aislados con polietileno y codificados por colores. Los conductores están trenzados en 4 pares de longitudes variables. Los detalles impresos en la cubierta exterior incluyen el nombre de la marca, el número de artículo y la longitud del cable de 0 a 350 metros. El cable se presenta en una caja de cartón extraíble para facilitar su instalación.

### Estándares orientados al futuro y calidad de gama alta para su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 23/1
- Aislamiento: HD-PE (polietileno de alta densidad)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: Azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Blindaje de los pares individuales: Ninguno
- Blindaje global: Ninguno
- Cubierta exterior: Eca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,5 mm (Eca)
- Color de la vaina exterior: violeta (vainas de Eca); negro (vainas de PE)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.

- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +60 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior (nominal): 6,8 mm (Eca)
- Peso (kg/km): 48 kg (Eca)
- Impedancia: 100 ± 5 Ohm @ 1-250 MHz
- Capacitancia: 40 pF/m nominal a 800 MHz
- Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 1,5 pF/m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 72 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Resistencia del bucle: 147 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 3
- Retardo de fase: 535 nS/100 m máx.
- Temporización: 20 nS/100 m máx.
- Clase de aislamiento: "b" según EN 50174-2
- NVP: 69%

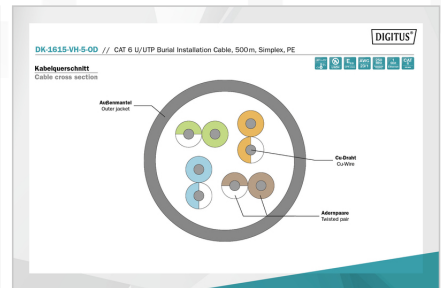
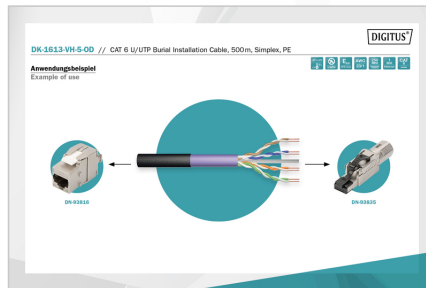
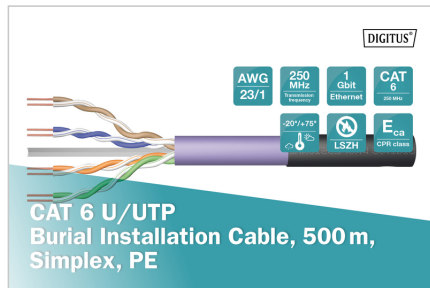
### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Eca
- Longitud: 500 m
- Color: violeta
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

## Logistics

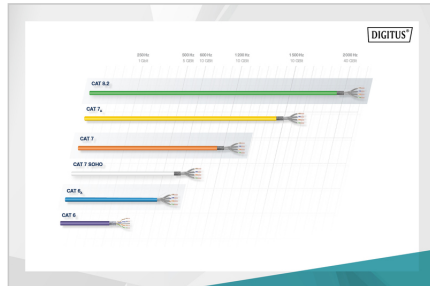
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	30.90	50.00	50.00	24.00	60,000.00
Packaging Unit Inside	1	30.90	50.00	50.00	24.00	60,000.00
Packaging Unit Single	1	30.90	50.00	50.00	24.00	60,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## More images:



Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer	Digitus Electronic GmbH, Tübingen, Germany	Teilenummer/Part Number	DK-1613-VH-5-0D
Produkttyp/Product Type	U/UTP Burial Installation Cable	Material/Material	PE (Polyethylene)
Norm/Norm	ISO/IEC 11801, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100	Norm/Norm	ISO/IEC 11801, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties		Leistungseigenschaften Transmission Properties	
Zertifizierung/Certification	ISO 9001	Frequency Range/Frequenzbereich	1 MHz - 550 MHz
Normative Reference/Normative Referenz	ISO 9001	Attenuation/Attenuation	≤ 20 dB/100m
Relative Humidity/Relative Feuchtigkeit	≤ 95% RH	Return Loss/Rückflussverlust	≥ 15 dB
Temperature/Temperatur	≤ 70°C	Insertion Loss/Einfügungsverlust	≤ 0.5 dB/100m
Storage Temperature/Lagerungstemperatur	≤ 70°C	Reflection Coefficient/Reflexionskoeffizient	≤ -15 dB
Operating Temperature/Betriebstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Maximum Temperature/Maximale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Minimum Temperature/Minimale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Average Temperature/Durchschnittstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Maximum Temperature/Maximale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Minimum Temperature/Minimale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Average Temperature/Durchschnittstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB



Eigenschaften Eigenschaften		Leistungseigenschaften Transmission Properties	
Frequency Range/Frequenzbereich	1 MHz - 550 MHz	Attenuation/Attenuation	≤ 20 dB/100m
Relative Humidity/Relative Feuchtigkeit	≤ 95% RH	Return Loss/Rückflussverlust	≥ 15 dB
Temperature/Temperatur	≤ 70°C	Insertion Loss/Einfügungsverlust	≤ 0.5 dB/100m
Storage Temperature/Lagerungstemperatur	≤ 70°C	Reflection Coefficient/Reflexionskoeffizient	≤ -15 dB
Operating Temperature/Betriebstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Maximum Temperature/Maximale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Minimum Temperature/Minimale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Average Temperature/Durchschnittstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Maximum Temperature/Maximale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Minimum Temperature/Minimale Temperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB
Average Temperature/Durchschnittstemperatur	≤ 70°C	Shielding Effectiveness/Schildungswirksamkeit	≥ 60 dB



## Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni reforzarse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Instalación sólo en locales secos.
- El cable de datos no debe estar en contacto directo con otros cables eléctricos o fuentes de alta tensión para evitar interferencias electromagnéticas.

## EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schöffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)