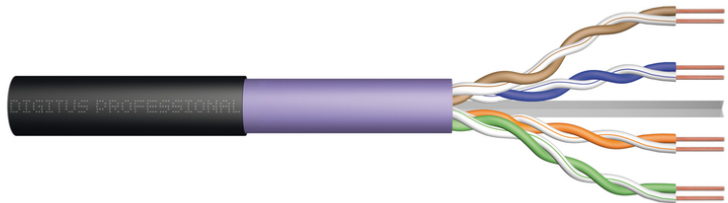


DIGITUS Cable de instalación subterránea Cat.6 U/UTP, 500 m, simplex, PE

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

El cable de instalación U-UTP DIGITUS de categoría 6 ha sido desarrollado y probado de conformidad con las especificaciones ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 y DIN EN 50288-5-1 categoría 6. Cada cable se compone de 8 conductores AWG 23 de polietileno aislados y codificados por colores. Los conductores están trenzados formando 4 pares de longitudes diferentes. Los datos impresos en el exterior incluyen el nombre de la marca, el número de artículo y la longitud del cable desde 0 a 350 metros. El cable viene embalado en una caja de cartón extensible que facilita la instalación.

Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de 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:

DIGITUS
AWG 23/1
250 MHz
1 Gbit Ethernet
CAT 6
20°/175°
LSZH
E CB
CPR class

CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

DIGITUS
DK-1613-VH-S-OD // CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE
Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS
DK-1613-VH-S-OD // CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE
Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH, 7430 Metzingen	Line	Simplex, Shielded, 23 AWG, 100% Copper
Artikelnummer Part No.	DK-1613-VH-S-OD	Material	PE (Polyethylene)
Produktbeschreibung Product Description	500m, Simplex, Shielded, 23 AWG, 100% Copper	Shielding	Shielded
Normen Normes	ISO 11801, EN 50173, EN 50288-1, EN 50288-2	Shielding Effectiveness (SE)	> 100 dB (100 kHz - 1 GHz)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Shielding in Shielding Individual pair shielding	Yes/No
Impedanz Impedance	100 Ohm ± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No
Impedanz Toleranz Impedance Tolerance	± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No
Impedanz Toleranz Impedance Tolerance	± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No
Impedanz Toleranz Impedance Tolerance	± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No
Impedanz Toleranz Impedance Tolerance	± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No
Impedanz Toleranz Impedance Tolerance	± 1%	Shielding in Shielding Shielding	Yes/No

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties		Leistungseigenschaften Transmission Properties	
Zurückzugskraft (Tensile Strength)	100N min.	Frequency (MHz)	1-250
Dehnung (Elongation)	100% max.	Attenuation (dB/100m)	< 25
Durchmesser (Diameter)	4.5 ± 0.1 mm	Dispersion (ns/km)	< 10
Wandstärke (Wall Thickness)	0.25 ± 0.02 mm	Delay (ns/m)	< 1.6
Flammverhalten (Flammverhalten)	IEC 60332-1, IEC 60332-2	Delay Skew (ns/100m)	< 0.5
Temperaturbereich (Temperature Range)	-30°C to +85°C	Delay Skew (ns/100m)	< 0.5
Temperaturbereich (Temperature Range)	-30°C to +85°C	Delay Skew (ns/100m)	< 0.5
Temperaturbereich (Temperature Range)	-30°C to +85°C	Delay Skew (ns/100m)	< 0.5
Temperaturbereich (Temperature Range)	-30°C to +85°C	Delay Skew (ns/100m)	< 0.5

Compliance Statement

RoHS, REACH, CE, UL, Intertek, ENEC, etc.

DIGITUS

Category	Shielding	Shielding Effectiveness (dB)	Shielding Effectiveness (dB)	Shielding Effectiveness (dB)
B2 _{CA}	None	None	None	None
C _{CA}	None	None	None	None
D _{CA}	None	None	None	None
E _{CA}	None	None	None	None



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse 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 Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com