

DIGITUS Cable de instalación de par trenzado DIGITUS® CAT 6A U-UTP

DK-1613-A-VH-5
EAN 4016032344209



Cable de instalación U-UTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 500 m, Sx, azul

Los cables de instalación de categoría 6A U-UTP DIGITUS® han sido fabricados y comprobados según las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 categoría 6A. Todos los cables se componen de 8 conductores aislados de polietileno AWG 23 con sistema de codificación de colores. Los conductores están trenzados en 4 pares de diferente longitud. En la cubierta externa se encuentran detallados el nombre de la marca y el número del artículo. El cable está enrollado en una bobina de madera para facilitar su 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: 0,9 mm nominal
- Colores: Azul claro (RAL 5012)
- 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: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 295 MJ/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±50 hm a 1 - 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 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: 65 dB
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Eca
- Longitud: 500 m
- Color: azul claro
- 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	27.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	27.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Single	1	27.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

CE Conformance
 Functional
 Performance

Technical properties
 Usability & performance (E_{ca})

Accidental use / collision-free data
 Transfer of data (E_{ca})

Accumulation
 Performance

B2_{ca} Gefährlich
 Very high

C_{ca} Hoch
 High

D_{ca} Mittel
 Medium

E_{ca} Gering
 Low

Prüfung
 Exam

C_{ca} s1a d1 a1

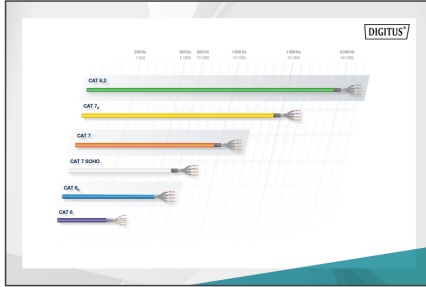
• Spreitzreibung
 • Spritzreinigung
 • Reinigung mit Alkohol
 • Regelmäßige Reinigung
 • Regelmäßige Reinigung
 • Regelmäßige Reinigung
 • Regelmäßige Reinigung

• Spreitzreibung
 • Spritzreinigung

• Spreitzreibung
 • Spritzreinigung

• Spreitzreibung
 • Spritzreinigung

• Spreitzreibung
 • Spritzreinigung



intertek

UL Verified Certificate of Conformance Number: L34869302001001
 Standard: UL 4443 Class E (Cat6A) for Ethernet 10GbE
 Category: CAT 6A (LAN) - 500m (1640ft) - 10GbE
 Construction: 4x24 AWG (12x12) UTP - 100Ω
 Intertek
 3000 Sausalito Blvd.
 Sausalito, CA 94965 USA
 (415) 344-4000
 www.intertek.com

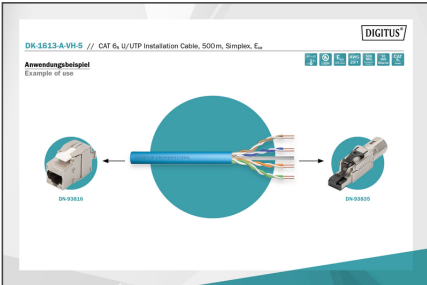
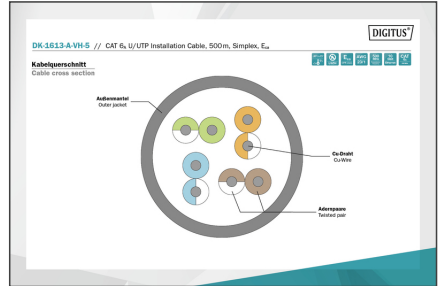
DIGITUS

Leistungspegel/Leistungsverhältnisse

MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8
100	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1000	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10000	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2
100000	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIGITUS

Produktinformation / Product Information	Physikalische Eigenschaften / Physical Properties
Produktname: CAT 6A U/UTP Installation Cable, 500m (1640ft), 10GbE	Struktur: 4x24 AWG (12x12) UTP - 100Ω
Produktbeschreibung: CAT 6A U/UTP Installation Cable, 500m (1640ft), 10GbE	Isolation: 100V, 150V, 300V, 500V
Hersteller: DIGITUS	Temperaturbereich: -20°C bis 70°C
Material: PE, PVC	Flammverhalten: LSZH, CPR class



DIGITUS

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6A

100 ans

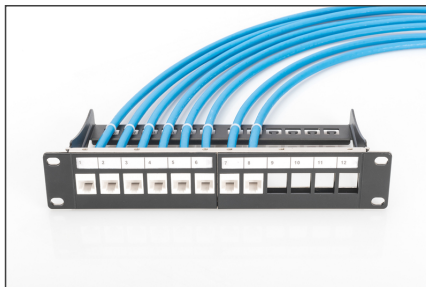
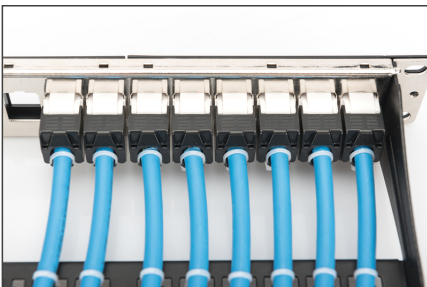
2x2/125

LSZH

E_{ca}

CPR class

CAT 6A, U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}



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