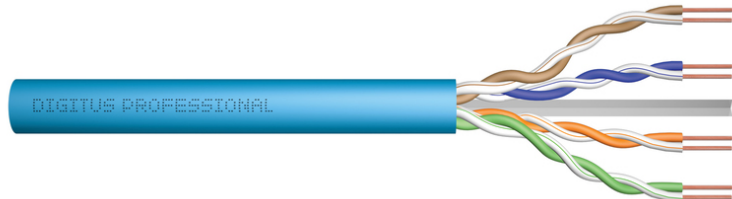


DIGITUS Cable de instalación de par trenzado DIGITUS® CAT 6A U-UTP

DK-1615-A-VH-5
EAN 4016032441915



CAT 6A U-UTP installation cable, 500 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500m drum, sx, bl

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-C/LSZH-3)
- 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

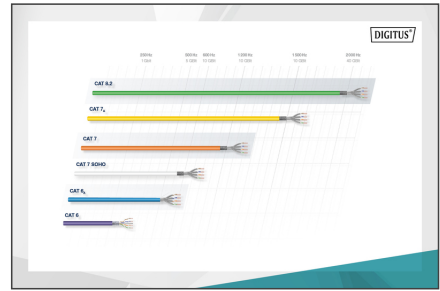
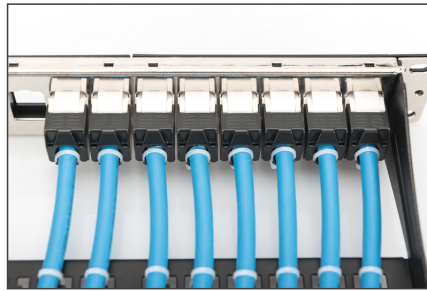
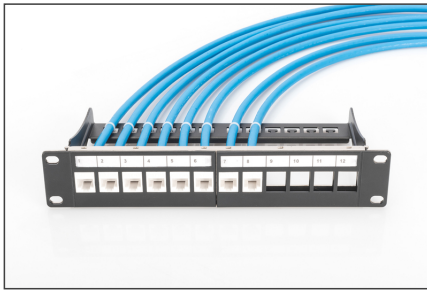
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-3-24
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 295 Mj/km
- Propiedades eléctricas:
- 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.
- Clase de separación: "c" de conformidad con la norma EN 50174-2
- NVP: 70%

Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: Cca
- 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	26.82	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	26.82	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Single	1	26.82	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

U/UTP-Systeme (U/UTP systems) and **Leitungsstrukturarten** (cable types) are detailed. It lists categories like B2ca, Cca, Dca, and Eca, along with their respective shielding and performance characteristics. A table of **Leitungsstrukturarten** is also provided.

AWG	UTP	STP	MS/STP	MS/STP	MS/STP	MS/STP	MS/STP	MS/STP	MS/STP
1	17	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
16	18	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
18	18	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
19	19	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
20	20	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
22	22	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
24	24	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4
26	26	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
28	28	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
30	30	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

DIGITUS

Leitungsstrukturarten (Cable types) table with columns for AWG, UTP, STP, MS/STP, and other specifications.

DIGITUS

CAT 6A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Cca

Specifications: AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, 20°/1-75°, LSZH, Cca, EPR class.

DIGITUS

DK-1615-A-VH-S // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Cca

Anwendungsbeispiel (Example of use) diagram showing the cable being installed into a patch panel.

DIGITUS

DK-1615-A-VH-S // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Cca

Kabelquerschnitt (Cable cross section) diagram showing the internal structure of the cable, including the insulation and twisted pairs.

DIGITUS

Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Spezifikationen
AWG	AWG	AWG
500 MHz	500 MHz	500 MHz
10 Gbit Ethernet	10 Gbit Ethernet	10 Gbit Ethernet
20°/1-75°	20°/1-75°	20°/1-75°
LSZH	LSZH	LSZH
Cca	Cca	Cca
EPR class	EPR class	EPR class



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