

DIGITUS® Cable de instalación CAT 6A U/UTP, 500 m, simplex, B2ca

DK-1616-A-VH-5

EAN 4016032441977



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

Los cables de instalación DIGITUS® Categoría 6A U-UTP han sido desarrollados y probados de acuerdo con las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 Categoría 6A. Cada cable consta de 8 conductores AWG 23 aislados con polietileno y codificados por colores. Los conductores están trenzados en 4 pares con diferentes longitudes de tendido. Los detalles impresos a lo largo de la cubierta exterior incluyen el nombre de la marca y el número de pieza. 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 a B2ca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Color de la carcasa exterior: Azul claro (RAL 5012)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.

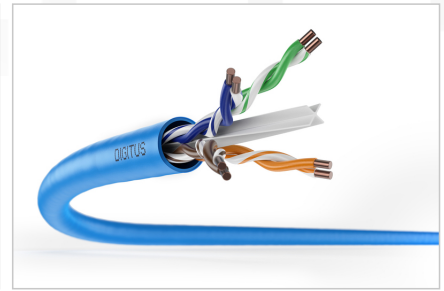
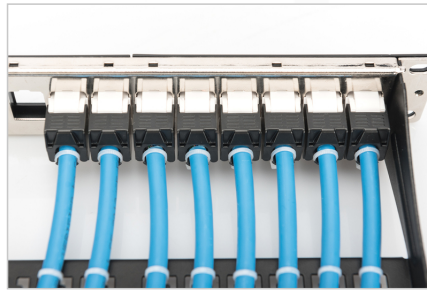
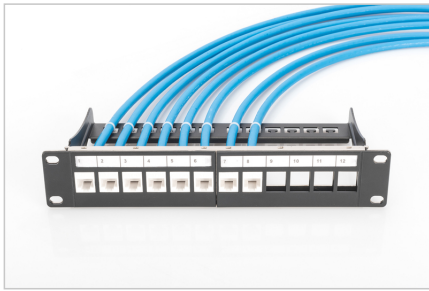
- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +60 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Capacitancia: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 1,6 pF/m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín. Característica técnica
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2% máx.)
- Resistencia del bucle: 147 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 2
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "c" según EN 50174-2
- NVP: 70%

Attributes

- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U/UTP, sin blindaje
- CPR: B2ca
- 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	28.00	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.00	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

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
20°/75°
LSZH
D Ca
Cat 6a
CPH class

CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

DIGITUS

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile Components Produkt (Product): DK-1614-A-VH-S Hersteller (Manufacturer): Digitus Material (Material): PVC Länge (Length): 500m Gewicht (Weight): 1,5kg	Material Material Kategorie (Category): CAT 6a Kategorie (Category): U/UTP Kategorie (Category): Simplex Kategorie (Category): D _{Ca}
Technische Eigenschaften Technical Properties Kategorie (Category): CAT 6a Kategorie (Category): U/UTP Kategorie (Category): Simplex Kategorie (Category): D _{Ca}	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties Kategorie (Category): CAT 6a Kategorie (Category): U/UTP Kategorie (Category): Simplex Kategorie (Category): D _{Ca}

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties

10BASE-T	100BASE-T	1000BASE-T	10GBASE-T	10GBASE-KR	10GBASE-SR	10GBASE-LR
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100

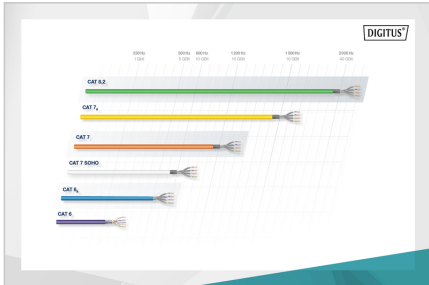
Compliance Statement No. 2020-530

Hersteller (Manufacturer): Digitus
Produkt (Product): DK-1614-A-VH-S
Produkt (Product): CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

intertek

intertek

intertek



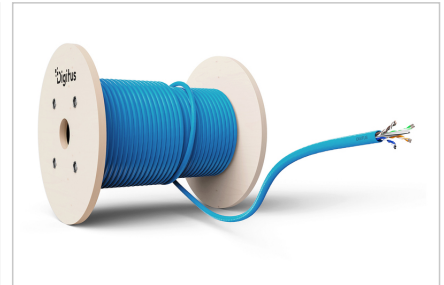
DIGITUS

CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen

CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen

CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen

CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen
CEP-Bestimmungen



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 Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com