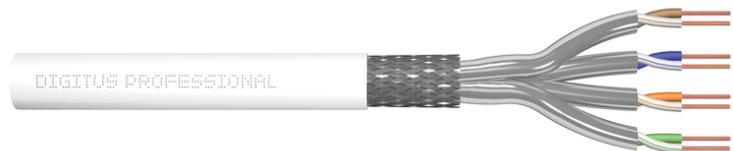


DIGITUS® Cable de datos CAT 7 S/FTP - cable de instalación, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-305-MF-W

EAN 4016032454557



Cable de instalación CAT 7 S-FTP, 305 m, caja, 1200 MHz AWG 26/1, Dca, LSZH-3, color RAL9003

El cable de instalación Digitus® Cat.7 S/FTP está diseñado para su uso en el cableado estructurado de centros de datos y edificios conforme a las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Ideal para la transmisión de datos analógicos y digitales, audio, vídeo, transmisión de señales, Ethernet de 10 Gbit, POE y POE+. La estructura del apantallamiento consiste en pares apantallados individualmente con una trenza de cobre estañado, lo que garantiza un apantallamiento y unos valores eléctricos excelentes.

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

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 26/1
- Aislamiento: SFS-PE (cubierta de polietileno espumado)
- 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: Película de poliéster laminada con aluminio, cubre el 100%.
- Blindaje general: trenzado de cobre
- Cubierta exterior: Dca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,52 mm nominal
- Color de la carcasa exterior: Blanco (RAL 9003)
- 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 +50 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C

- Diámetro exterior simplex (nominal): 5,7 mm nominal
- Peso (kg/km): 35 kg/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Capacitancia: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 95 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Resistencia del bucle: 190 Ohm/Km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 1b
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Temporización: 25 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- Longitud máxima del inserto: 60 m
- NVP: 79%
- Dispersión de la llama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad del humo EN 61034-2

Atributos

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 305 m
- Color: blanco
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 26/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Packaging Unit Inside	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Packaging Unit Single	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

The grid contains the following images:

- Close-up of the cable jacket being inserted into a hole in a cardboard box.
- A white cable protruding from a hole in a cardboard box.
- A perspective view of the cardboard packaging box.
- A perspective view of the cardboard packaging box with a circular cutout.
- A technical specification sheet from Digitus detailing cable properties and standards.
- A diagram showing various CAT 7 cable types (CAT 7E, CAT 7, CAT 7E S/FTP, CAT 7E, CAT 6, CAT 6E) with their respective color codes.
- A Certificate of Approval (Zertifikat) from GHMT for Category 7.
- A table of transmission properties for different cable types.
- A detailed technical specification sheet from Digitus listing physical and mechanical properties.
- A cross-sectional diagram of the cable (DK-1743-VN-305-MF-W) showing internal components like the outer jacket, insulation, conductors, and shielding.
- An application example showing the cable connected to RJ45 ports (DK-0355).
- A summary of key technical specifications: AWG 26/1, 600 MHz, 10 Gbit/s, CAT 7, -20°/+50° C, LSZH, and Dca CPR 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