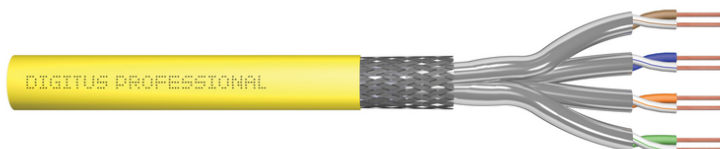


DIGITUS Cat.7A S/FTP, cable de instalación, 500 m, simplex, Cca

DK-1744-A-VH-5
EAN 4016032441670



Cable de instalación S-FTP CAT 7A, 1500 MHz Cca (EN 50575), AWG 22/1, bobina de 500 m,

El cable de instalación Digitus Cat 7 está diseñado para su uso en centros de datos estructurados y cableado de edificios conforme a ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. El cable es ideal para la transmisión de datos analógicos y digitales y admite 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.

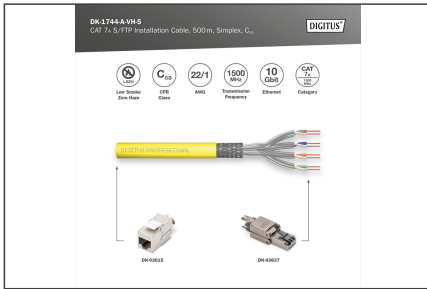
Estándares orientados al futuro y calidad de gama alta para su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 22/1
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: Sistema 3
- 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 estañado
- Cubierta exterior: Cca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,60 mm (Cca)

- Color de la carcasa exterior: Amarillo (RAL 1028)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150 N 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 +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior (nominal): 7,8 mm (Cca)
- Peso (kg/km): 65 kg (Cca)
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- 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.
- Resistencia del bucle: 147 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: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 79%
- Dispersión de la llama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad de humos: EN 61034-2

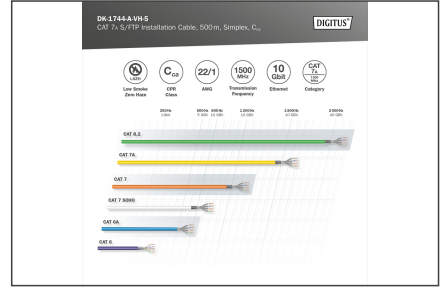
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	4	140.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	35.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	35.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Net single without Packaging	1	34.25	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Mechanical Properties		Electrical Properties	
Conductor Construction	28x0.25mm²	Conductor Resistance	22.8 ± 0.2mΩ/km
Insulation Thickness	0.15mm	Dielectric Constant	1.2 ± 0.05
Insulation Material	LSZH	Dielectric Loss	0.002 ± 0.001
Shield Thickness	0.05mm	Shielding Effectiveness	> 80dB
Shield Material	Aluminum	Shielding Effectiveness	> 80dB
Braid Thickness	0.15mm	Braid Resistance	0.05 ± 0.01mΩ/km
Braid Material	Copper	Braid Resistance	0.05 ± 0.01mΩ/km
Overall Diameter	11.0 ± 0.1mm	Overall Diameter	11.0 ± 0.1mm
Weight	100g/m	Weight	100g/m

Performance Properties										
Pair	AT	CF	PL	PL20	CS	PLCR	PL	DELPT	PL20DPT	PL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	14.7	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
10	16.2	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
100	18.8	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
1000	24.0	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
10000	36.0	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0



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