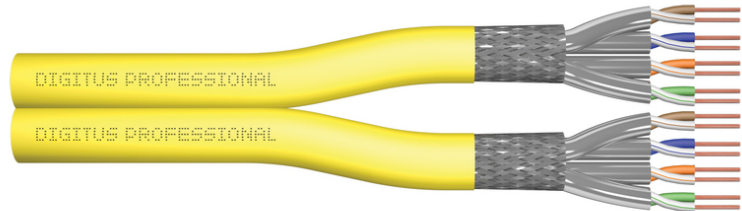


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP, cable de datos - cable de instalación, 100 m, dúplex, Dca-s la d l a l, certificado GHMT PVP

DK-1743-A-VH-D-1

EAN 4016032483632



## Cable de datos CAT 7A S-FTP - cable de instalación, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, anillo de 100 m, Dx, amarillo

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, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). La estructura de 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: hilo 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
- Cubierta exterior: Libre de halógenos (FRNC-C/LSZH-3)
- Grosor de la vaina exterior: 0,6 mm nominal
- Color: Amarillo (RAL 1016)
- Longitud: 100 m
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 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

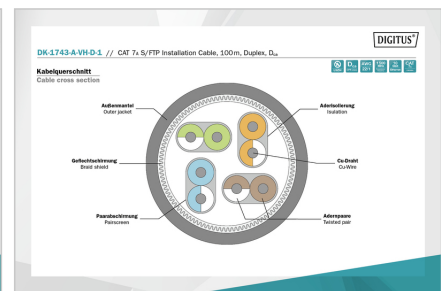
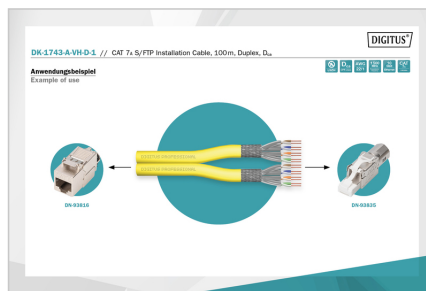
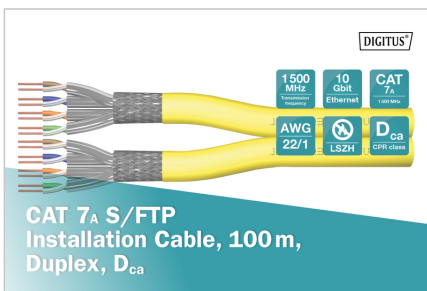
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 a +50C
- Diámetro exterior: 8,0 mm nominal
- Ignifugación: IEC 60332-3-24
- Libre de halógenos y estanco al humo: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Carga de fuego: 700 Mj/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±5 Ohm a 1-600 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 desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: Grado 1 (CA-Tipo 1b)
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Retardo de fase: 450 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

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7A
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 100 m
- Color: amarillo
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

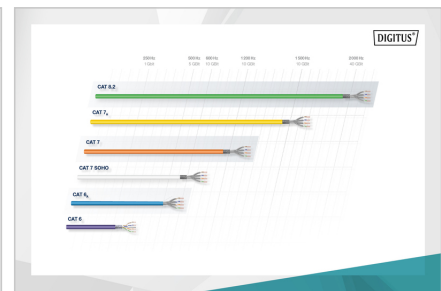
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>	
Packaging Unit Carton	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00	
Packaging Unit Inside	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00	
Packaging Unit Single	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00	
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

More images:



Produktdatenblatt	Produkt-Informationen	Physikalische Spezifikationen	Physikalische Eigenschaften
Produktname	1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition	1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition	1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition
Hersteller	ASSMANN Electronic GmbH	ASSMANN Electronic GmbH	ASSMANN Electronic GmbH
Material	100% LSZH	100% LSZH	100% LSZH
Abmessungen	100m	100m	100m
Verpackung	100m	100m	100m
Wichtige Eigenschaften	100% LSZH, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition	100% LSZH, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition	100% LSZH, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca, CPRI edition

Leitungsverhalten										
FREQ.	ATT	NEUT	PS NEUT	ASD	PS ASD	RL	ELSDI	PS ELSDI	ELSDI	PS ELSDI
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
100	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10000	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
100000	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
1000000	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0



ESR	ESR	ESR	ESR	ESR
B2ca	Stahl hoch	1+	• Spinnverdrillung	S
Cca	Hoch	1+	• Spinnverdrillung	S
Dca	Mittel	3	• Spinnverdrillung	d
Eca	Niedrig	3	• Spinnverdrillung	a

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