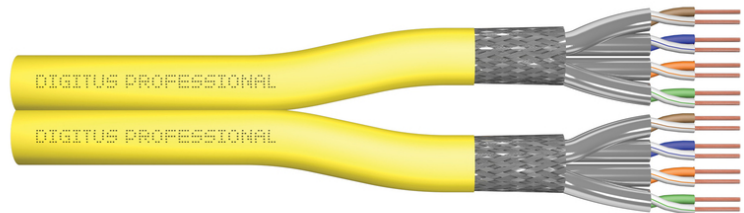


# DIGITUS® Cable de datos CAT 7A S/FTP - cable de instalación, 500 metros, dúplex, B2ca, certificado GHMT PVP

DK-1745-A-VH-D-5

EAN 4016032435945



## Cable de datos CAT 7A S-FTP - cable de instalación, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, bobina de 500 m, Dx, amarillo

El cable de instalación DIGITUS® Cat.7A S/FTP se caracteriza por la siguiente estructura de cable 4x2x AWG22/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 1500 MHz. La cubierta del cable, libre de halógenos, cumple las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y BauPVO Euroclass B2ca. El cable es adecuado para el cableado estructurado de edificios en zonas secundarias y terciarias. Cumple las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

## Cable de instalación DIGITUS® Cat.7A S/FTP 4x2x AWG22/1 hasta 1500 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y BauPVO Euroclass B2ca y se ajusta a las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 22/1
- 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: Eca a B2ca según EN 50575; LSZH
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Color: Amarillo (RAL 1016)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.

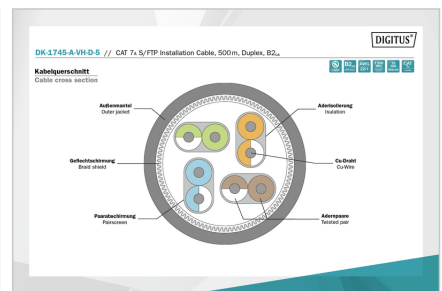
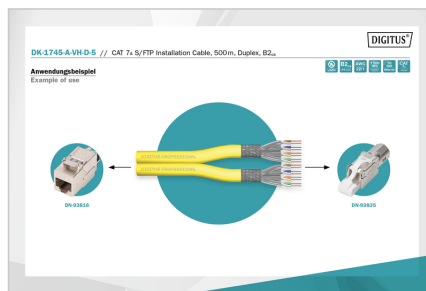
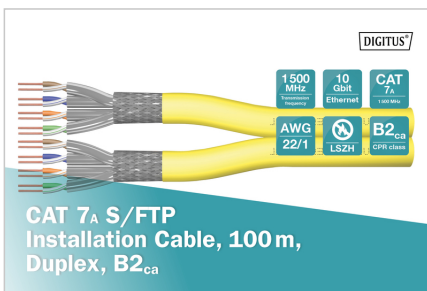
- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +75 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitancia: 45 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 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: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 79%

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7A
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: B2ca
- Longitud: 500 m
- Color: amarillo
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

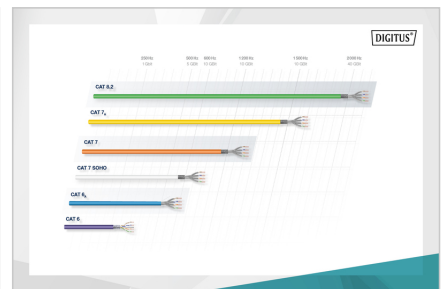
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>	
Packaging Unit Carton	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

More images:



Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components:</b> 100m CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, B2ca	<b>Material:</b> Polyethylene (PE) / Polypropylene (PP)
<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications:</b> 1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, B2ca, CPRI class	<b>Dimensions:</b> 100m length, 5.0mm diameter
<b>Umweltbedingungen / Environmental Conditions:</b> -40°C to +75°C	<b>Flammverhalten / Flamm Behavior:</b> LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

Leitungsverluste / Transmission Losses										
FREI	AT	NEUT	PS NEUT	AS	PS AS	AL	ELK2	PS ELK2		
1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.8	3.5	4.2	5.0		
10	1.2	1.5	1.8	2.2	2.8	3.5	4.2	5.0		
100	1.2	1.5	1.8	2.2	2.8	3.5	4.2	5.0		
1000	1.2	1.5	1.8	2.2	2.8	3.5	4.2	5.0		



CEC Konformität / CEC Compliance	Bestandteile / Components	Leitungsverluste / Transmission Losses	Adaption der Konformität / Adaptation of Compliance	Zusammenfassung / Summary
B2ca	Schiff hoch / High	1+	• Spinnungsführung / Spinning guidance	<b>b</b> Beschleunigung / Acceleration
Cca	Hoch / High	3	• Spinnungsführung / Spinning guidance	<b>d</b> Beschleunigung / Acceleration
Dca	Mittel / Medium	3	• Spinnungsführung / Spinning guidance	<b>a</b> Beschleunigung / Acceleration
Eca	Gering / Low	3	• Spinnungsführung / Spinning guidance	<b>a</b> Beschleunigung / Acceleration



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