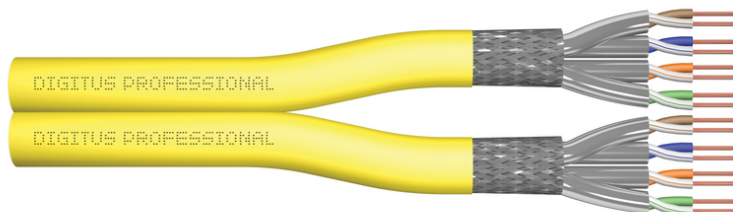


# DIGITUS Cable de instalación CAT 7A S/FTP, 500 m, Duplex, B2ca

DK-1745-A-VH-D-5  
EAN 4016032435945



**Cable de instalación CAT 7A S-FTP, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, tambor de 500 m, Dx, Ge**

El cable de instalación DIGITUS® CAT 7A S/FTP se distingue por la siguiente construcción de cable 4x2x AWG22/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 1500 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR B2ca. El cable está indicado para el cableado en edificios del sector secundario y terciario. Cumple con las siguientes normas: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

**El cable de instalación DIGITUS® CAT 7A S/FTP 4x2x AWG22/1 hasta 1500 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR B2ca. Cumple con: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.**

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 22/1
- Aislamiento: SFS-PE (revestimiento de polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Apantallamiento completo: cubierta trenzada
- Cubierta: según EN 50575; LSZH
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Color: amarillo (RAL 1028)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +75 °C

- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +50 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso: 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±15 ohmios con 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacidad: 45 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de CC: 95 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Resistencia de bucle: 190 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: CA-Type 1b
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" de conformidad con la norma 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)	cm³
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:

**CAT 7A S/FTP**  
Installation Cable, 100 m,  
Duplex, B2<sub>ca</sub>

1500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 7A  
100 m  
AWG 22/1  
LSZH  
B2<sub>ca</sub> CPR class

**DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2ca**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

DK-9315

**DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2ca**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Aufbauart: Outer jacket  
Schichtstruktur: Shield structure  
Panzerschirm: Faraday cage  
Ablenkung: Diversion  
Du-Diam: Cable  
Ampere: Ampere pair

**Produktinformationen Product Information**

Hersteller Hersteller / Manufacturer Assmann Electronic AG	Teilenummer / Part Number DK-1745-A-VH-D-5	Materialnummer / Material Number 1745-A-VH-D-5
--	---	---

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

Leitung Conductor Material	Leitung Conductor Material
----------------------------------	----------------------------------

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

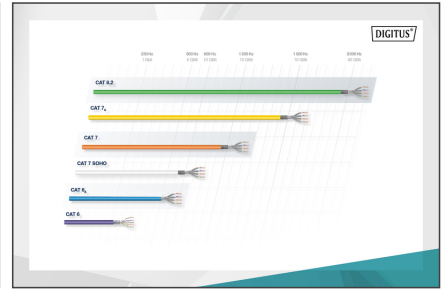
Leitung Conductor Material	Leitung Conductor Material
----------------------------------	----------------------------------

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Leitung Conductor Material	Leitung Conductor Material
----------------------------------	----------------------------------

**Leistungsebenen Transmission Properties**

Impedanz	ERT	KEZ	PE-KEZ	ACH	PE-ACH	A	SLRZK	PE-SLRZK
100	15	15	15	15	15	15	15	15
100	15	15	15	15	15	15	15	15



**CEP-Bestimmung**

Bestimmung des Produktes  
Product determination

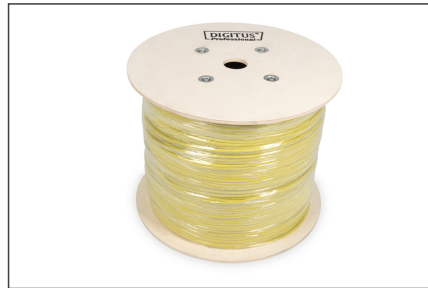
Bestimmung des Produktes  
Product determination

Bestimmung des Produktes  
Product determination

Bestimmung des Produktes  
Product determination

Bestimmung des Produktes  
Product determination

Bestimmung des Produktes  
Product determination



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