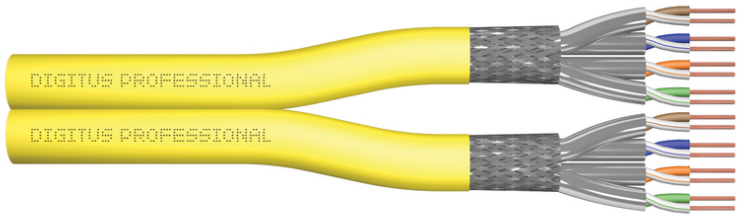
# DIGITUS® CAT 7A S/FTP, cable de datos - cable de instalación, 500 m, dúplex, Dca-s1a d1 a1, certificado GHMT PVP

**DK-1743-A-VH-D-5**

**EAN 4016032380610**




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

El cable de instalación Digitus CAT 7A está diseñado para su uso en centros de datos estructurados y en el cableado de edificios, de conformidad con las normas 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 es compatible con PoE, PoE+ y 4PPoE (IEEE 802.3af; 3at; 3bt). La estructura de apantallamiento se compone de pares apantallados individualmente con una trenza de cobre estañado, lo que garantiza un excelente apantallamiento y unos valores eléctricos óptimos.

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

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 22/1
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la consistencia del rendimiento: Sistema 3
- Aislamiento: SFS-PE (revestimiento de polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul y blanco, naranja y blanco, verde y blanco, marrón y blanco
- Aislamiento de los pares individuales: lámina de poliéster recubierta de aluminio, con una cobertura del 100 %
- Blindaje total: trenza de cobre
- Cubierta exterior: sin halógenos (FRNC-C/LSZH-3)
- Espesor de la cubierta exterior: 0,6 mm nominal
- Color: amarillo (RAL 1016)
- Longitud: 500 m
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 veces el diámetro exterior (mm) como mínimo.
- Radio de curvatura estático: 4 veces el diámetro exterior (mm) como mínimo.
- Rango de temperaturas de transporte y almacenamiento: de -20 °C a +60 °C
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 a +50 °C
- Diámetro exterior: 8,0 mm nominal
- Resistencia al fuego: IEC 60332-3-24
- Ausencia de halógenos y resistencia al humo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carga calorífica: 700 Mj/km
- Peso: 70 kg/km
- Características eléctricas:
- Impedancia media: 100 ± 5 ohmios entre 1 y 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 kHz
- Asimetría de capacitancia (par-tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 kHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km como mínimo.
- Resistencia de bucle: 147 ohmios/km como máximo (desequilibrio de resistencia máximo del 2 %)
- Tensión de funcionamiento: 72 V CC máx.
- Amortiguación de acoplamiento: Grado 1 (tipo CA 1b)
- Retardo de propagación: 10 nS/100 m máx.
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Clase de separación: «d» según la norma EN 50174-2
- NVP: 74 %
- Propagación de las llamas: EN 60332-1-2 (PVC LSOH)
- Ausencia de halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Resistencia al humo: EN 61034-2

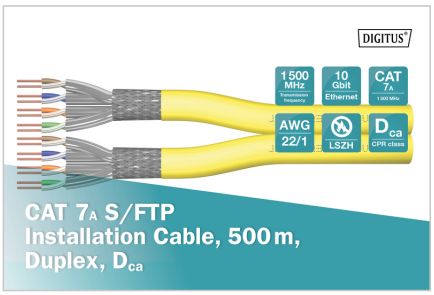
**Attributes**

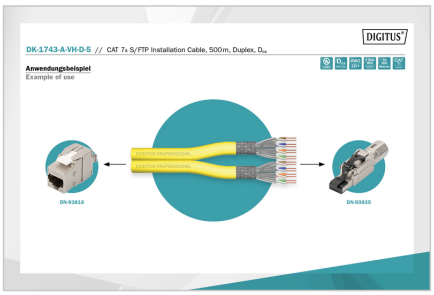
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7A
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 500 m
- Color: amarillo
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

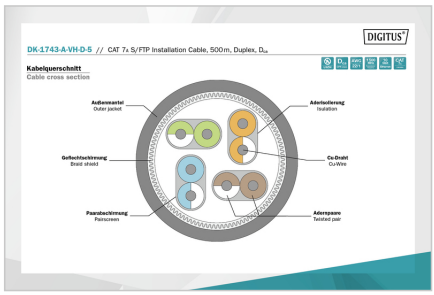
## Logistics

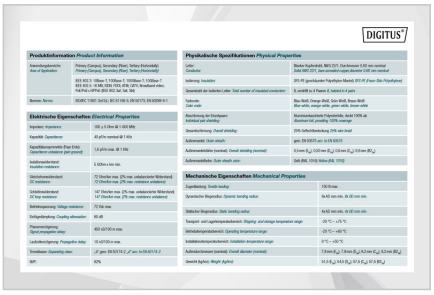
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Packaging Unit Carton** | 1 | 65.00 | 55.00 | 55.00 | 45.00 | 136,125.00 |
| **Packaging Unit Inside** | 1 | 65.00 | 50.00 | 53.00 | 53.00 | 140,450.00 |
| **Packaging Unit Single** | 1 | 65.00 | 55.00 | 55.00 | 45.00 | 136,125.00 |
| **Net single without Packaging** | 1 | 65.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

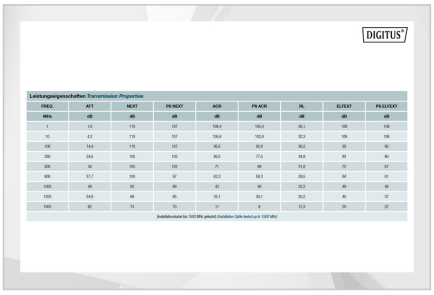
**More images:**

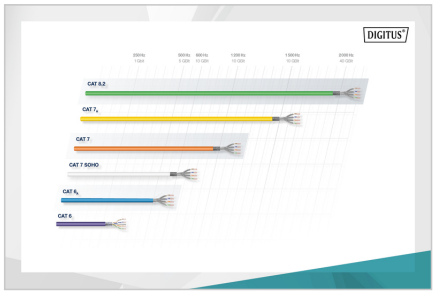


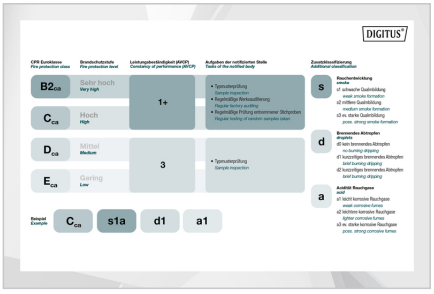







### Safety notes

- 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.
- Para cables de interior (revestimiento LSZH): aptos únicamente para su instalación en espacios interiores 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