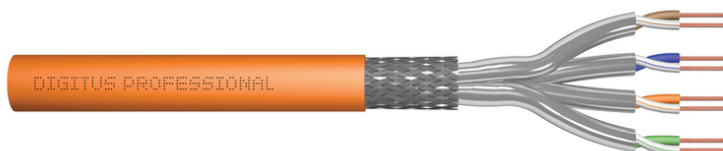


# Digitus® Cable de datos CAT 7 S/FTP - cable de instalación, 500 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-5

EAN 4016032353997



## Cable de datos CAT 7 S-FTP - cable de instalación, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, simplex, naranja

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: cable de cobre desnudo, AWG 23/1
- 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: Dca-s2 d1 a1 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: Naranja (RAL 2008)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 135N 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 +50 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitancia: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacitancia: 40 pF/m nominal @ 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%
- Dispersión de la llama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad del humo EN 61034-2

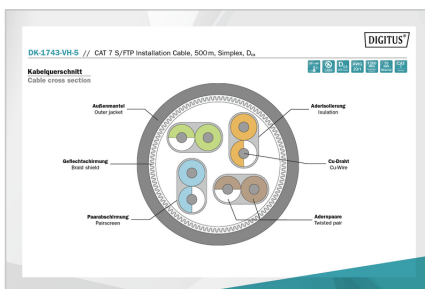
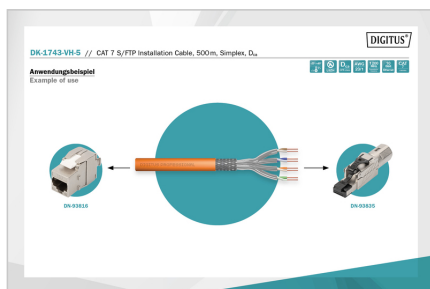
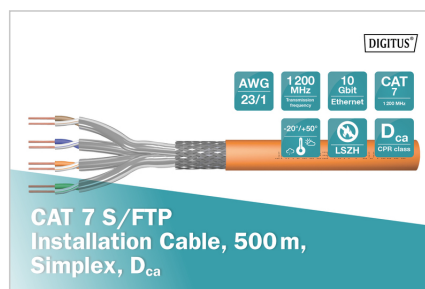
### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 500 m
- Color: naranja
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

## Logistics

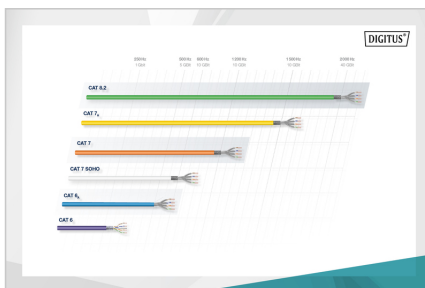
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	28.30	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	28.30	50.00	50.00	21.00	52,500.00
Net single without Packaging	1	28.30	54.00	54.00	34.00	0.00

## More images:



Produktbeschreibung / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bezeichnung / Name:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca <b>Artikelnummer / Part Number:</b> DK-1743-VH-5 <b>Material / Material:</b> PVC <b>Farbe / Color:</b> Orange <b>Abmessungen / Dimensions:</b> 12.5mm x 12.5mm x 12.5mm <b>Gewicht / Weight:</b> 28.30kg <b>Verpackung / Packaging:</b> 500m <b>Hersteller / Manufacturer:</b> Digitus	<b>Standard / Standard:</b> CAT 7 S/FTP <b>Bandbreite / Bandwidth:</b> 10Gbps <b>Impedanz / Impedance:</b> 100 Ohm <b>Temperaturbereich / Temperature Range:</b> -40°C to +85°C <b>Flammverhalten / Flamm Behavior:</b> UL94V-0 <b>Wahlstrom / Nominal Voltage:</b> 250V AC <b>Lebensdauer / Lifetime:</b> 10 years

Leistungsspezifikation / Performance Specification	Parameter	Value
Bandbreite / Bandwidth	10Gbps	10Gbps
Impedanz / Impedance	100 Ohm	100 Ohm
Temperaturbereich / Temperature Range	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Flammverhalten / Flamm Behavior	UL94V-0	UL94V-0
Wahlstrom / Nominal Voltage	250V AC	250V AC
Lebensdauer / Lifetime	10 years	10 years



Leistungsspezifikation / Performance Specification	Parameter	Value
Bandbreite / Bandwidth	10Gbps	10Gbps
Impedanz / Impedance	100 Ohm	100 Ohm
Temperaturbereich / Temperature Range	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Flammverhalten / Flamm Behavior	UL94V-0	UL94V-0
Wahlstrom / Nominal Voltage	250V AC	250V AC
Lebensdauer / Lifetime	10 years	10 years



## 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](mailto:info@assmann.com)