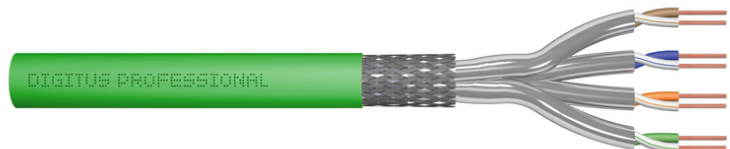


# DIGITUS® Cable de datos CAT 8.2 S/FTP - cable de instalación, 500 m, simplex, Eca

DK-1841-VH-5

EAN 4016032380559



## Cable de datos CAT 8.2 S-FTP - cable de instalación, 2000 MHz Eca (EN 50575), AWG 22/1, bobina de 500 m,

El cable de instalación Digitus Cat 8.2 S/FTP está diseñado para su uso en centros de datos estructurados y cableado de edificios conforme a las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-12-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24. El cable es ideal para la transmisión de datos analógicos y digitales y admite POE. 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 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 estañado
- Cubierta exterior: Eca según EN 50575
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,55 mm nominal
- Color de la funda exterior: Verde
- 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 +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 7,9 mm nominal
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capacitancia: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 99pF/30m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 2,4Ohm/30m máx. (4% máx. de resistencia no equilibrada)
- Resistencia del bucle: 5,6 Ohm/24m máx. (3% máx. de resistencia no equilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 1
- Retardo de fase: 171 nS/30 m máx.
- Temporización: 13,5 nS/130 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 74%

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 8.2
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Eca
- Longitud: 500 m
- Color: verde
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

### Package contents

- Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP en tambor, 500 m, simplex, Eca



- 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)