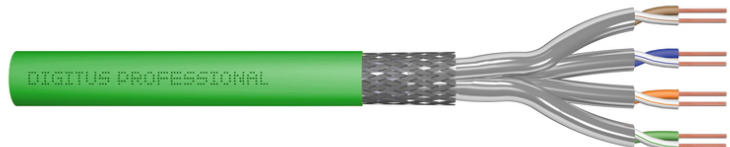


DIGITUS® Cavo dati CAT 8.2 S/FTP - cavo di installazione, 500 m, simplex, Eca

DK-1841-VH-5

EAN 4016032380559



Cavo dati CAT 8.2 S-FTP - cavo di installazione, 2000 MHz Eca (EN 50575), AWG 22/1, bobina da 500 m,

Il cavo di installazione Digitus Cat 8.2 S/FTP è progettato per l'uso in centri dati strutturati e cablaggi di edifici in conformità alle norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-12-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24. Il cavo è ideale per la trasmissione di dati analogici e digitali e supporta POE. La struttura dello schermo è costituita da coppie schermate singolarmente con una treccia di rame stagnato, che garantisce una schermatura e valori elettrici eccellenti.

Standard orientati al futuro e qualità di alto livello per la vostra rete

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 22/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame stagnato
- Guaina esterna: Eca secondo EN 50575
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,55 mm nominale
- Colore della guaina esterna: verde
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 150N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +75 °C
- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +60 °C

- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno simplex (nominale): 7,9 mm nominale
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capacità: 99 pF/30m nominali a 1 KHz
- Sbilanciamento della capacità (coppia-terra): 99pF/30m max. a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 2,4Ohm/30m max. (4% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 5,6 Ohm/24m max. (3% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1
- Ritardo di fase: 171 nS/30 m max.
- Ritardo: 13,5 nS/130 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- NVP: 74%

Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 8.2
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Eca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: verde
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 22/1, doppino "solid core"

Package contents

- Cavo di installazione CAT 8.2 S/FTP su tamburo, 500 m, simplex, Eca

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	33.00	50.00	50.00	28.00	70,000.00
Packaging Unit Inside	1	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	33.00	50.00	50.00	28.00	70,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

The grid contains the following images:

- Top-left: A bundle of green cables in a server rack.
- Top-middle: A close-up of a cable patch panel with multiple green cables plugged in.
- Top-right: A spool of green cables with the Digitus logo.
- Middle-left: A cardboard box for the cable with the Digitus logo and 'Professional Networking' text.
- Middle-middle: A technical diagram showing different cable types (CAT 8.2, CAT 7A, CAT 7, CAT 7 S/FTP, CAT 6A, CAT 6) with their respective color codes and connector types.
- Middle-right: A 'Compliance Statement' document from Digitus, dated 2023-223, for Ethernet Classed, Class 1 (Category 8).
- Bottom-left: A table titled 'Leistungsmerkmale Transmission Properties' showing various technical specifications.
- Bottom-middle: A detailed technical specification table for the cable, including mechanical and electrical properties.
- Bottom-right: A cross-section diagram of the cable labeled 'DK-1843-VHS // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}'. It shows the outer jacket, armor, insulation, and the four twisted pairs.
- Bottom-most-left: An application diagram showing the cable being used to connect two RJ45 ports.
- Bottom-most-middle: A graphic showing the cable's performance metrics: AWG 22/4, 2000 MHz, 40 Gbit/s, CAT 8.2, 20°/+40° temperature range, LSZH, and D_{ca} CPR class.
- Bottom-most-right: A detailed technical specification table for the cable, including mechanical and electrical properties.

Safety notes

- I cavi dati non devono essere piegati, allungati o attorcigliati eccessivamente. Le piegature brusche possono danneggiare la guaina del cavo e causare guasti o cortocircuiti.

- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
- Installazione solo in ambienti asciutti.
- Il cavo dati non deve essere a contatto diretto con altri cavi elettrici o fonti di alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche.

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