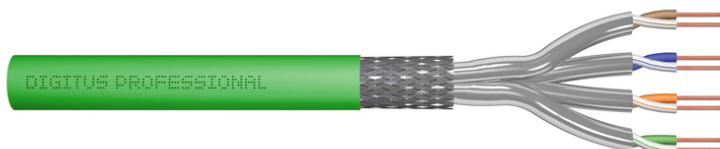


# DIGITUS® Cavo dati CAT 8.2 S/FTP - cavo di installazione, 500 m, simplex, Eca

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

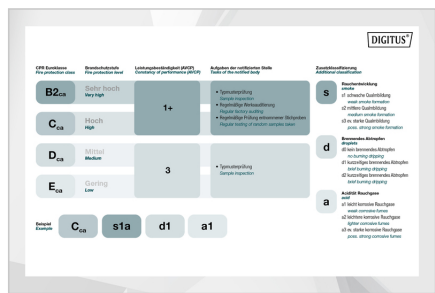
## Logistics

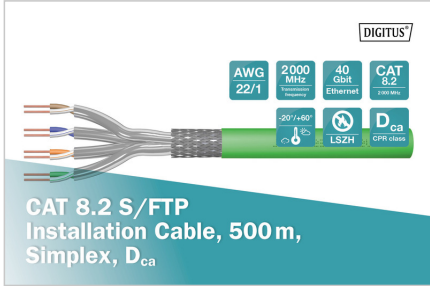
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	1	33.00	50.00	50.00	28.00	70,000.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	33.00	50.00	50.00	28.00	70,000.00
<b>Net single without Packaging</b>	1	0.00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

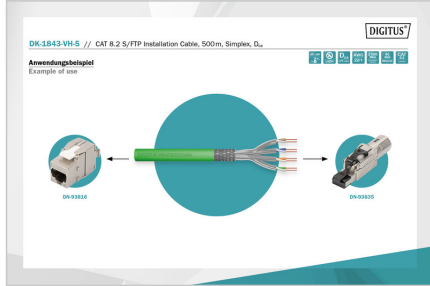
### More images:

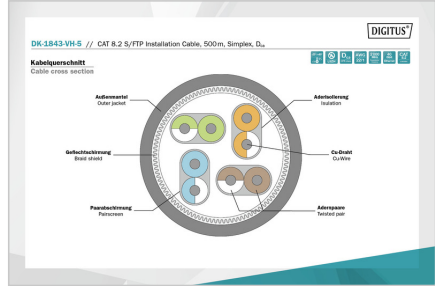







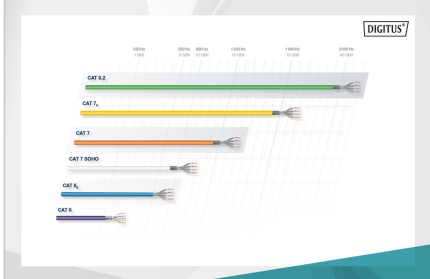









Produktdatenblatt Produkt-Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung	DK-1843-VH-5 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Bezeichnung	DK-1843-VH-5 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>
Hersteller	Digitus	Hersteller	Digitus
Material	2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, -20°/+60° LSZH, D CB, CFR class	Material	2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, -20°/+60° LSZH, D CB, CFR class
Abmessungen	AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, -20°/+60° LSZH, D CB, CFR class	Abmessungen	AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, -20°/+60° LSZH, D CB, CFR class
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impedanz: 100 Ohm</li> <li>Reflexionskoeffizient: &lt;math&gt;S_{11} &lt; -20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{21} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{31} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{41} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{51} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{61} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{71} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{81} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{91} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{101} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> </ul>	Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impedanz: 100 Ohm</li> <li>Reflexionskoeffizient: &lt;math&gt;S_{11} &lt; -20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{21} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{31} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{41} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{51} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{61} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{71} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{81} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{91} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> <li>Übertragungsfaktor: &lt;math&gt;S_{101} &gt; 20\text{ dB}&lt;/math&gt;</li> </ul>
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> </ul>	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> <li>Stärke: 100 Ohm</li> </ul>









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