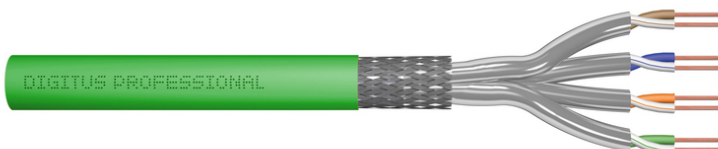


# DIGITUS Cavo di installazione CAT 8.II S/FTP, 100 m, simplex, Dca

DK-1843-VH-1  
EAN 4016032476207



## CAT 8.2 S-FTP installation cable, 2000 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m drum, sx, ye

Il cavo di installazione CAT 8.2 S/FTP DIGITUS® Professional presenta la struttura 4x2x AWG 22/1 e raggiunge una frequenza di trasmissione fino a 2000 MHz. La guaina priva di alogeni rispetta le norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e l'euroclasse Dca del CPR. Il cavo è adatto al cablaggio strutturato per il settore secondario e terziario. Rispetta le seguenti norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

### Standard innovativi e qualità high-end per la tua rete

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo AWG 22/1, filo di rame da 0,60 mm nominale
- Isolamento: SFS-PE (guaina in polietilene espanso)
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminato in alluminio, coperto al 100 %
- Schermatura totale: Copertura della treccia 50 %
- Guaina esterna: ai sensi di EN 50575
- Spessore della guaina esterna: 0,55 mm
- Colore guaina: giallo
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150 N
- Raggio di curvatura dinamico: 8 AD mm min.
- Raggio di curvatura statico: 4 AD mm min.
- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +75 °C

- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 7,9 mm nominale
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-3-24
- Senza alogeni e densità del fumo: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carico di incendio: 620 MJ/km
- Peso: 60 kg/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100 ± 15 Ohm a 1 MHz - 100 MHz
- Capacità: 43 pF/m nominale a 1 KHz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 99 pF / 30 m max. a 1 KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza in corrente continua: 2.4 Ohm / 30 m max. (sbilanciamento resistivo max. 4 %)
- Impedenza di guasto: 5.6 Ohm/24 m max. (sbilanciamento resistivo max. 3 %)
- Tensione di esercizio: 72 V DC max.
- Assorbimento di inserzione: 85 dB
- Ritardo della fase: 171 nS/30 m max.
- Categoria: CAT 8.2
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 100 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, 100 m, simplex, Dca

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Packaging Unit Inside	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Packaging Unit Single	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Net single without Packaging	1	6.00	29.00	29.00	17.00	0.00

More images:



**CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Labels: Außenmantel (Outer jacket), Adressierung (Labeling), Cr-Dicht (Cr-Seal), Abschirmung (Shielding), Geflechtstrennung (Braid shield), Innenmantel (Inner jacket), Paardurchdringung (Pair penetration)

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung Designation: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Line: CAT 8.2 S/FTP
AWG: 22/1	207/1.60
2000 MHz	LSZH
40 Gbit Ethernet	D <sub>ca</sub> CPR class
CAT 8.2	

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

Parameter	Value	Parameter	Value
Hersteller Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH	AWG: 22/1	Paardurchdringung Pair penetration: 0.1 mm	0.1 mm
Hersteller Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH	2000 MHz	Adressierung Labeling: 3.0 mm	3.0 mm
Hersteller Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH	40 Gbit Ethernet	Cr-Dicht Cr-Seal: 0.1 mm	0.1 mm
Hersteller Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH	CAT 8.2	Abschirmung Shielding: 1.0 mm	1.0 mm

Leistungseigenschaften Performance Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	24	24	24	24	24	24
22	22	22	22	22	22	22
20	20	20	20	20	20	20
18	18	18	18	18	18	18
16	16	16	16	16	16	16
14	14	14	14	14	14	14
12	12	12	12	12	12	12
10	10	10	10	10	10	10
8	8	8	8	8	8	8
6	6	6	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4

Compliance Statement No. 2021-225

Normed Channel, Class I (Category I)

Product Description (if applicable):

1. This product is a network cable for use in industrial environments.

2. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

3. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

4. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

5. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

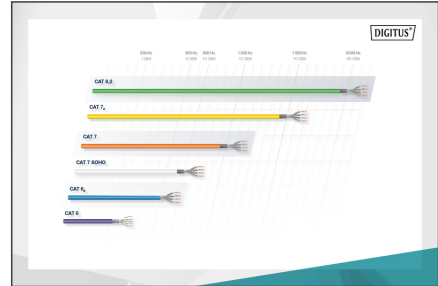
6. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

7. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

8. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

9. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.

10. The product is designed to be used in accordance with the requirements of the relevant standards.



CEP Compliance for environmental protection

Category	Material	RoHS	REACH	Restrictions
B2 <sub>ca</sub>	Silber hoch Hochgold	+		• Spinnungsbildung • Kupferkern • Kupferkern • Kupferkern • Kupferkern
C <sub>ca</sub>	Holz Holz			• Spinnungsbildung • Kupferkern • Kupferkern • Kupferkern
D <sub>ca</sub>	Stahl Stahl			• Spinnungsbildung • Kupferkern • Kupferkern • Kupferkern
E <sub>ca</sub>	Glasfaser Glasfaser			• Spinnungsbildung • Kupferkern • Kupferkern • Kupferkern

Material: C<sub>ca</sub>, st1a, d1, a1



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