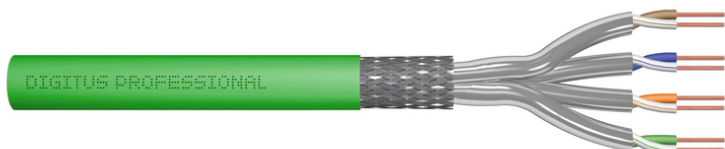


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 100 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-1  
EAN 4016032476207



## CAT 8.2 S-FTP install. cable, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 100 m, ring, simplex, grün

Das DIGITUS® Professional CAT 8.2 S/FTP Installationskabel zeichnet sich durch den folgenden Kabelaufbau 4x2x AWG22/1 aus und erreicht eine Übertragungsfrequenz bis 2000 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel entspricht den Normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und CPR Euroklasse Dca. Das Kabel eignet sich für die Gebäudeverkabelung im Sekundär- und Tertiärbereich. Entspricht den folgenden Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Verzinntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s2,d1,a1 gem. EN 50575
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Grün
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.40hm/30m max. (4% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 5.6 Ohm/24m max. (3% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1
- Phasenverzögerung: 171 nS/30 m max.
- Laufzeitverzögerung: 13,5 nS/130 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Länge: 100 m
- Länge: 100 m
- Kategorie: CAT 8.2
- Farbe: grün
- BauPVO: Dca
- Mantel: LSOH
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair

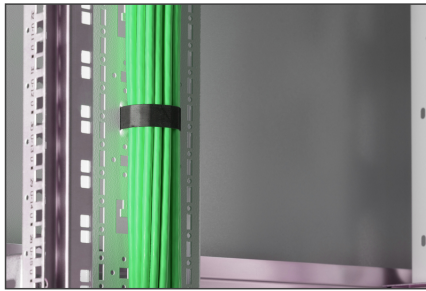
### Lieferumfang

- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 1000 m, Simplex, Dca

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14.297,00
Innen-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14.297,00
Einzel-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14.297,00
Netto einzeln ohne VP	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14.297,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, 20°/1.60, 6, LSZH, D<sub>ca</sub> CPR class

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

**DIGITUS**

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

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DIGITUS**

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Labels: Adressierung (outer jacket), Adressierung (insulation), Cu-Dräht (Cables), Adressierung (insulation), Adressierung (outer jacket), Geflechtverdrillung (Braid shield), Paraflechtverdrillung (Fiberglass braid).

**DIGITUS**

**Produktdatenblatt Product Information**

<b>Bezeichnung</b>	DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Physikalische Spezifikation Physical Properties</b>	<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>
<b>AWG</b>	22/1	<b>Leistung</b>	2000 MHz	<b>Spannung</b>
<b>Leistung</b>	2000 MHz	<b>Temperaturbereich</b>	-20°/1.60	<b>Temperaturbereich</b>
<b>Temperaturbereich</b>	-20°/1.60	<b>Material</b>	LSZH	<b>Material</b>
<b>Material</b>	LSZH	<b>Flammverhalten</b>	D <sub>ca</sub> CPR class	<b>Flammverhalten</b>

**DIGITUS**

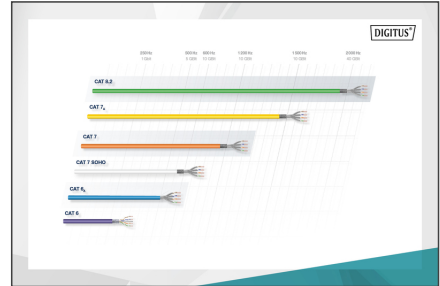
**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
22	20	18	16	14	12	10
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22

**Compliance Statement** No. 2023-225

Normen / Standard, Class I (Category I)

CE mark



**DIGITUS**

**CPR Einstufung**

<b>B2ca</b>	Sehr hoch	1+	• Spannungsbegrenzung • Flammschutz • Rauchentwicklung • Abgasentwicklung • Abgasentwicklung
<b>Cca</b>	Hoch	3	• Spannungsbegrenzung • Flammschutz • Rauchentwicklung • Abgasentwicklung • Abgasentwicklung
<b>Dca</b>	Mittel		
<b>Eca</b>	Gering		

Normen: C<sub>ca</sub>, s1a, d1, a1

