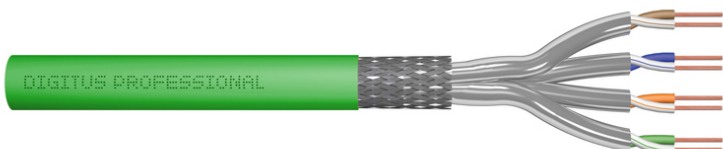


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 100 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-1  
EAN 4016032476207



## CAT 8.2 S-FTP Install. Kabel, 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: Verzinnertes 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

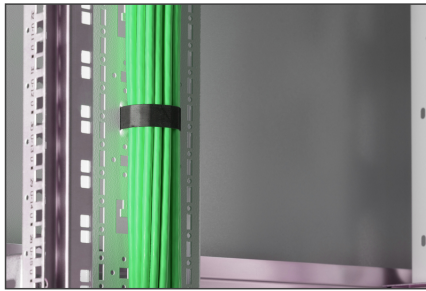
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- 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%
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### 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	0	6,00	29,00	29,00	17,00	14.297,00

Weitere Anwendungsbilder:



**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

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

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikation Physical Properties
<b>Bezeichnung</b> DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Leiter</b> 22 AWG
<b>Artikelnummer</b> 1843-VH-1	<b>Leitermaterial</b> Cu
<b>Norm</b> ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50521-1:2015, EN 50521-2:2015, EN 50521-3:2015, EN 50521-4:2015, EN 50521-5:2015, EN 50521-6:2015, EN 50521-7:2015, EN 50521-8:2015, EN 50521-9:2015, EN 50521-10:2015, EN 50521-11:2015, EN 50521-12:2015, EN 50521-13:2015, EN 50521-14:2015, EN 50521-15:2015, EN 50521-16:2015, EN 50521-17:2015, EN 50521-18:2015, EN 50521-19:2015, EN 50521-20:2015, EN 50521-21:2015, EN 50521-22:2015, EN 50521-23:2015, EN 50521-24:2015, EN 50521-25:2015, EN 50521-26:2015, EN 50521-27:2015, EN 50521-28:2015, EN 50521-29:2015, EN 50521-30:2015, EN 50521-31:2015, EN 50521-32:2015, EN 50521-33:2015, EN 50521-34:2015, EN 50521-35:2015, EN 50521-36:2015, EN 50521-37:2015, EN 50521-38:2015, EN 50521-39:2015, EN 50521-40:2015, EN 50521-41:2015, EN 50521-42:2015, EN 50521-43:2015, EN 50521-44:2015, EN 50521-45:2015, EN 50521-46:2015, EN 50521-47:2015, EN 50521-48:2015, EN 50521-49:2015, EN 50521-50:2015, EN 50521-51:2015, EN 50521-52:2015, EN 50521-53:2015, EN 50521-54:2015, EN 50521-55:2015, EN 50521-56:2015, EN 50521-57:2015, EN 50521-58:2015, EN 50521-59:2015, EN 50521-60:2015, EN 50521-61:2015, EN 50521-62:2015, EN 50521-63:2015, EN 50521-64:2015, EN 50521-65:2015, EN 50521-66:2015, EN 50521-67:2015, EN 50521-68:2015, EN 50521-69:2015, EN 50521-70:2015, EN 50521-71:2015, EN 50521-72:2015, EN 50521-73:2015, EN 50521-74:2015, EN 50521-75:2015, EN 50521-76:2015, EN 50521-77:2015, EN 50521-78:2015, EN 50521-79:2015, EN 50521-80:2015, EN 50521-81:2015, EN 50521-82:2015, EN 50521-83:2015, EN 50521-84:2015, EN 50521-85:2015, EN 50521-86:2015, EN 50521-87:2015, EN 50521-88:2015, EN 50521-89:2015, EN 50521-90:2015, EN 50521-91:2015, EN 50521-92:2015, EN 50521-93:2015, EN 50521-94:2015, EN 50521-95:2015, EN 50521-96:2015, EN 50521-97:2015, EN 50521-98:2015, EN 50521-99:2015, EN 50521-100:2015	

**Leitungsgruppen Transmissions Properties**

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	22	20	18	16	14	12
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

Normed Channel, Class I (Category I)

Product Description (if available):

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

CE mark

**CE Marking Legend**

**CPR** (Construction Products Regulation) marking: B2, C, D, E, Cca, s1a, d1, a1

**EN 50521-1** marking: 1+

**EN 50521-2** marking: 3

**EN 50521-3** marking: 3

**EN 50521-4** marking: 3

**EN 50521-5** marking: 3

**EN 50521-6** marking: 3

**EN 50521-7** marking: 3

**EN 50521-8** marking: 3

**EN 50521-9** marking: 3

**EN 50521-10** marking: 3

**EN 50521-11** marking: 3

**EN 50521-12** marking: 3

**EN 50521-13** marking: 3

**EN 50521-14** marking: 3

**EN 50521-15** marking: 3

**EN 50521-16** marking: 3

**EN 50521-17** marking: 3

**EN 50521-18** marking: 3

**EN 50521-19** marking: 3

**EN 50521-20** marking: 3

**EN 50521-21** marking: 3

**EN 50521-22** marking: 3

**EN 50521-23** marking: 3

**EN 50521-24** marking: 3

**EN 50521-25** marking: 3

**EN 50521-26** marking: 3

**EN 50521-27** marking: 3

**EN 50521-28** marking: 3

**EN 50521-29** marking: 3

**EN 50521-30** marking: 3

**EN 50521-31** marking: 3

**EN 50521-32** marking: 3

**EN 50521-33** marking: 3

**EN 50521-34** marking: 3

**EN 50521-35** marking: 3

**EN 50521-36** marking: 3

**EN 50521-37** marking: 3

**EN 50521-38** marking: 3

**EN 50521-39** marking: 3

**EN 50521-40** marking: 3

**EN 50521-41** marking: 3

**EN 50521-42** marking: 3

**EN 50521-43** marking: 3

**EN 50521-44** marking: 3

**EN 50521-45** marking: 3

**EN 50521-46** marking: 3

**EN 50521-47** marking: 3

**EN 50521-48** marking: 3

**EN 50521-49** marking: 3

**EN 50521-50** marking: 3

**EN 50521-51** marking: 3

**EN 50521-52** marking: 3

**EN 50521-53** marking: 3

**EN 50521-54** marking: 3

**EN 50521-55** marking: 3

**EN 50521-56** marking: 3

**EN 50521-57** marking: 3

**EN 50521-58** marking: 3

**EN 50521-59** marking: 3

**EN 50521-60** marking: 3

**EN 50521-61** marking: 3

**EN 50521-62** marking: 3

**EN 50521-63** marking: 3

**EN 50521-64** marking: 3

**EN 50521-65** marking: 3

**EN 50521-66** marking: 3

**EN 50521-67** marking: 3

**EN 50521-68** marking: 3

**EN 50521-69** marking: 3

**EN 50521-70** marking: 3

**EN 50521-71** marking: 3

**EN 50521-72** marking: 3

**EN 50521-73** marking: 3

**EN 50521-74** marking: 3

**EN 50521-75** marking: 3

**EN 50521-76** marking: 3

**EN 50521-77** marking: 3

**EN 50521-78** marking: 3

**EN 50521-79** marking: 3

**EN 50521-80** marking: 3

**EN 50521-81** marking: 3

**EN 50521-82** marking: 3

**EN 50521-83** marking: 3

**EN 50521-84** marking: 3

**EN 50521-85** marking: 3

**EN 50521-86** marking: 3

**EN 50521-87** marking: 3

**EN 50521-88** marking: 3

**EN 50521-89** marking: 3

**EN 50521-90** marking: 3

**EN 50521-91** marking: 3

**EN 50521-92** marking: 3

**EN 50521-93** marking: 3

**EN 50521-94** marking: 3

**EN 50521-95** marking: 3

**EN 50521-96** marking: 3

**EN 50521-97** marking: 3

**EN 50521-98** marking: 3

**EN 50521-99** marking: 3

**EN 50521-100** marking: 3

