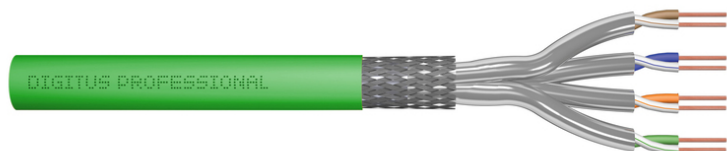


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP installation cable, 100 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-1  
EAN 4016032476207



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

The DIGITUS® Professional CAT 8.2 S/FTP installation cable features the following cable structure 4x2x AWG22/1 and achieves a transmission frequency of up to 2000 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class DCA The cable is suitable for building cabling in secondary and tertiary areas. Complies with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

#### Future-oriented standards and high-end quality for your network

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 22/1
- Insulation: SFS-PE (foamed polyethylene sheath)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Shielding of the individual pairs: Aluminum-covered polyester film, 100% coverage
- Overall shielding: Tinned copper wire braid
- Outer sheath: Dca acc. to EN 50575; LSZH
- Outer sheath diameter (nominal): 0.55 mm nominal
- Outer sheath color: yellow
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Transport and storage temperature range: -20 °C to +75 °C

- Operating temperature range: -20 °C bis +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 7.9 mm nominal (Dca)
- Weight (kg/km): 65 kg/km
- Electrical properties:
- Impedance: 100±15 Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capacitance: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-ground): Is not specified
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC resistance: 2.4Ohm/30m max. (4% max. resistance unbalance)
- DC loop resistance: 5.6 Ohm/24m max. (3% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 1
- Signal propagation delay: 171 nS/30 m max.
- Propagation delay: 13,5 nS/130 m max.
- Separating class: „d“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 79%
- Category: CAT 8.2
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 100 m
- Color: green
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

#### Package contents

- CAT 8.2 S/FTP installation cable on drum, 100 m, Simplex, Dca

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14.30
Packaging Unit Inside	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14.30
Packaging Unit Single	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14.30
Net single without Packaging	0	6.00	29.00	29.00	17.00	14.30

More images:



**DIGITUS**

AWG 22/1	2000 MHz	40 Gb/s	CAT 8.2
207 x 6.0	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>

**Anwendungsbereich**  
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

**DIGITUS**

Produktdatenblatt-Produkt-Informationen		Physikalische Spezifikationen-Physical Properties	
Bezeichnung Part Number	DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Farbe Color	Neutrale Farben Neutral Colors
Normen Standards	ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA-568-C.0, ISO/IEC 11801-3, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-2, IEC 60332-3-10, IEC 60332-3-11, IEC 60332-3-12, IEC 60332-3-13, IEC 60332-3-14, IEC 60332-3-15, IEC 60332-3-16, IEC 60332-3-17, IEC 60332-3-18, IEC 60332-3-19, IEC 60332-3-20, IEC 60332-3-21, IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-23, IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25, IEC 60332-3-26, IEC 60332-3-27, IEC 60332-3-28, IEC 60332-3-29, IEC 60332-3-30, IEC 60332-3-31, IEC 60332-3-32, IEC 60332-3-33, IEC 60332-3-34, IEC 60332-3-35, IEC 60332-3-36, IEC 60332-3-37, IEC 60332-3-38, IEC 60332-3-39, IEC 60332-3-40, IEC 60332-3-41, IEC 60332-3-42, IEC 60332-3-43, IEC 60332-3-44, IEC 60332-3-45, IEC 60332-3-46, IEC 60332-3-47, IEC 60332-3-48, IEC 60332-3-49, IEC 60332-3-50, IEC 60332-3-51, IEC 60332-3-52, IEC 60332-3-53, IEC 60332-3-54, IEC 60332-3-55, IEC 60332-3-56, IEC 60332-3-57, IEC 60332-3-58, IEC 60332-3-59, IEC 60332-3-60, IEC 60332-3-61, IEC 60332-3-62, IEC 60332-3-63, IEC 60332-3-64, IEC 60332-3-65, IEC 60332-3-66, IEC 60332-3-67, IEC 60332-3-68, IEC 60332-3-69, IEC 60332-3-70, IEC 60332-3-71, IEC 60332-3-72, IEC 60332-3-73, IEC 60332-3-74, IEC 60332-3-75, IEC 60332-3-76, IEC 60332-3-77, IEC 60332-3-78, IEC 60332-3-79, IEC 60332-3-80, IEC 60332-3-81, IEC 60332-3-82, IEC 60332-3-83, IEC 60332-3-84, IEC 60332-3-85, IEC 60332-3-86, IEC 60332-3-87, IEC 60332-3-88, IEC 60332-3-89, IEC 60332-3-90, IEC 60332-3-91, IEC 60332-3-92, IEC 60332-3-93, IEC 60332-3-94, IEC 60332-3-95, IEC 60332-3-96, IEC 60332-3-97, IEC 60332-3-98, IEC 60332-3-99, IEC 60332-3-100	Isoliertes Material Insulated Material	ULTE, LSZH, Halogenfrei ULTE, LSZH, Halogen-free
Technische Eigenschaften-Technical Properties	Anwendungsbereich Application Area	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Länge Maximum Length	100 m / 328 ft	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Wahlstromwert Nominal Voltage	100 V / 300 V	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Temperaturbereich Temperature Range	-20°C / -4°F bis +60°C / +140°F	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution
Maximale Leistung Maximum Power	100 W / 300 W	Auflösungsleistung Resolution	Auflösungsleistung Resolution

**DIGITUS**

Steuerung	AVL	AVL	AVL	AVL	AVL	AVL	AVL
1	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127
128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151
152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167

Bezeichnung: 100 m lang, gelb/grün, CAT 8.2 S/FTP

**Compliance Statement** No. 2023-225

Normen (Standard, Class 1 (Category 1))

Hersteller: DIGITUS

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

Standort: 100 m lang, gelb/grün, CAT 8.2 S/FTP

1. Produktbeschreibung (Product Description)

2. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

3. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

4. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

5. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

6. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

7. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

8. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

9. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

10. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

11. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

12. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

13. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

14. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

15. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

16. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

17. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

18. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

19. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

20. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

21. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

22. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

23. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

24. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

25. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

26. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

27. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

28. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

29. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

30. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

31. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

32. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

33. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

34. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

35. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

36. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

37. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

38. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

39. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

40. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

41. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

42. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

43. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

44. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

45. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

46. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

47. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

48. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

49. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

50. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

51. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

52. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

53. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

54. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

55. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

56. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

57. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

58. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

59. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

60. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

61. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

62. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

63. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

64. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

65. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

66. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

67. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

68. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

69. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

70. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

71. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

72. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

73. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

74. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

75. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

76. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

77. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

78. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

79. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

80. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

81. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

82. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

83. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

84. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

85. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

86. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

87. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

88. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

89. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

90. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

91. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

92. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

93. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

94. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

95. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

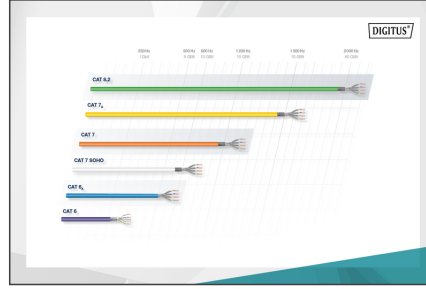
96. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

97. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

98. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

99. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)

100. Konformitätsbewertung (Conformity Assessment)



**DIGITUS**

**CPR** (Construction Products Regulation) / **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen) / **AVL** (Vertical Fire Test)

<b>B2ca</b> Very High	Sicher hoch	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbildung</li> <li>• Flammschutz</li> <li>• Regelmäßige Prüfung des Herstellers</li> <li>• Kein Nachbrennen</li> </ul>
<b>Cca</b> High	Hoch	3	
<b>Dca</b> Medium	Mittel	3	
<b>Eca</b> Low	Gering	Low	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbildung</li> <li>• Kein Nachbrennen</li> <li>• Regelmäßige Prüfung des Herstellers</li> <li>• Kein Nachbrennen</li> </ul>

**LSZH** (Low Smoke Zero Halogen) / **AVL** (Vertical Fire Test) / **CPR** (Construction Products Regulation)

**AVL** (Vertical Fire Test) / **CPR** (Construction Products Regulation) / **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen)

**Cca**, **s1a**, **d1**, **a1**

