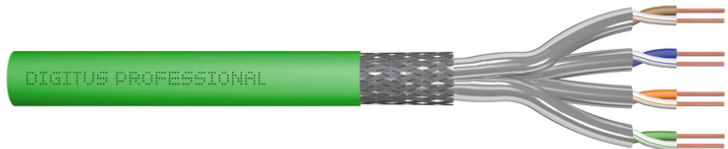


# DIGITUS® CAT 8.2 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5

EAN 4016032380542



## CAT 8.2 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 2000 MHz, AWG 22/1, Dca, 500 m, Trommel, Simplex, Grün

Das Digitus Cat 8.2 S/FTP Installationskabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-12-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24, konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

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

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.4Ohm/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: 74%

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Lieferumfang

- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 500 m, Simplex, Dca

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Innen-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Einzel-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

**CEC** Standard: **BZca** (Sehr hoch / Very high), **Cca** (Hoch / High), **Dca** (Mittel / Medium), **Eca** (Gering / Low)  
**Leistungsfähigkeit (dB)**: 1+ (Sehr hoch / Very high), 3 (Mittel / Medium)  
**Art der Verankerung**: Typischerweise, Typischerweise  
**Zertifizierung**: S (Auszeichnung / Award), d (Auszeichnung / Award), a (Auszeichnung / Award)  
**Beispiel**: Cca, s1a, d1, a1

**DIGITUS**

**CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca**

AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2 2000 MHz, 20°/140°, LSZH, Dca, CEC class

**DIGITUS**

**DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DIGITUS**

**DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktbeschreibung Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Produktname</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca <b>Teilenummer</b> DK-1843-VH-S <b>Material</b> LSZH <b>Farbe</b> Grün <b>Abmessungen</b> 22 AWG, 100m, 500m, 1000m, 2000m <b>Wichtige Hinweise</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca	<b>Leistungsfähigkeit</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca <b>Leistungsfähigkeit</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca <b>Leistungsfähigkeit</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca <b>Leistungsfähigkeit</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca

**DIGITUS**

Leistungsfähigkeit Transmission Properties						
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
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**

RoHS (Restriction of Hazardous Substances) and REACH (Registration, Evaluation, and Authorization of Chemicals) compliance statement for the cable.

**DIGITUS**

