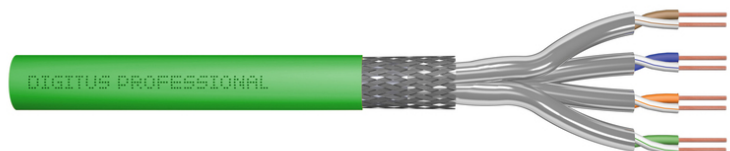


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5  
EAN 4016032380542



### CAT 8.2 S-FTP Installationsk., 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: Verzinnntes 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±150Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.4Ωm/30m max. (4% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 5.6 Ωm/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.
- Laufzeitverzögerung: 13,5 nS/130 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- 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

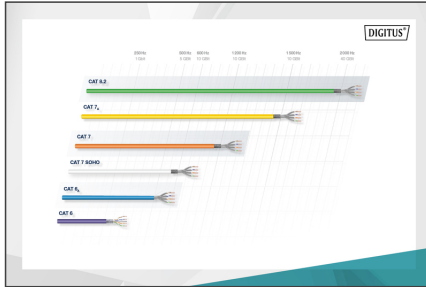
- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 500 m, Simplex, Dca

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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

**Compliance Statement**  
 Technical Class: Class 1 (Category 6)  
 No. 0024-725

Hersteller: DIGITUS  
 Adresse: ...  
 ...



**DIGITUS**

DR-Bewertung (Performance class)	Benennung des Produktes (Product name)	Leistungsfähigkeit (20°C) (Performance class)	Anzahl der verdrillten Paare (Number of twisted pairs)	Zusätzliche Eigenschaften (Additional features)
<b>B2ca</b>	Sehr hoch Very high	1+	4	• 500 MHz • Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
<b>C2a</b>	Hoch High	3	3	• Typischerweise • Typischerweise
<b>D2a</b>	Mittel Medium			
<b>E2a</b>	Gering Low			

Beispiel: **C2a s1a d1 a1**

**DIGITUS**

AWG 22/1  
 2000 MHz  
 40 Gbit Ethernet  
 CAT 8.2 2000 MHz  
 -20°/+60°  
 LSZH  
 D<sub>ca</sub>  
 CPRI class

**CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

**DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
 Example of use

**DIGITUS**

**DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
 Cable cross section

**DIGITUS**

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Produktname: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub></p> <p>Produktcode: ...</p> <p>Hersteller: DIGITUS</p>	<p>Leitungsfähigkeit: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub></p> <p>Leitungsfähigkeit: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub></p> <p>Leitungsfähigkeit: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub></p>

**DIGITUS**

Leistungsfähigkeit Transmission Properties						
DR	FTD	MM	PLM	PLM	PLM	PLM
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

