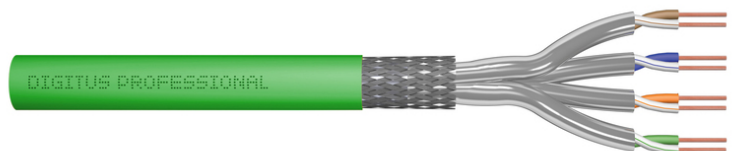


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

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

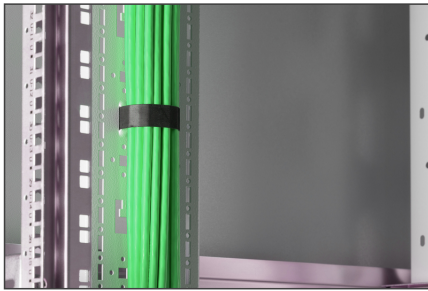
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±150Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.40Ωm/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.
- 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

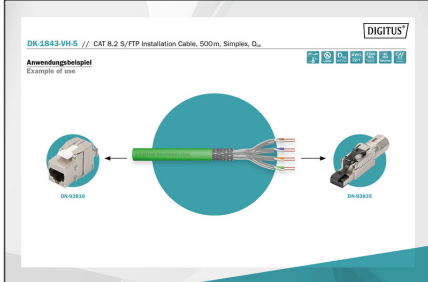
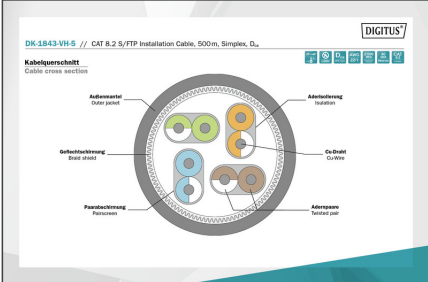
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Innen-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Einzel-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



AWG	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM
1	2	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
2	3	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
3	4	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
4	5	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
5	6	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0
6	7	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
7	8	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
8	9	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
9	10	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0
10	11	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
11	12	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
12	13	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5
13	14	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
14	15	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5
15	16	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0
16	17	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5

Problemformulare Produkt-Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
<b>Bestimmung:</b> Netz-Cable, Shielded, FTP, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>AWG:</b> 22/1	<b>Line:</b> 2000 MHz	<b>Shielding:</b> Braided Shield, 95% Coverage
<b>AWG:</b> 22/1	<b>Impedance:</b> 100 Ohm ± 1%	<b>Frequency Range:</b> 1 MHz - 2000 MHz	<b>RoHS:</b> Compliant
<b>Part Number:</b> DK-1843-VH-5	<b>Part Number:</b> DK-1843-VH-5	<b>Part Number:</b> DK-1843-VH-5	<b>Part Number:</b> DK-1843-VH-5
<b>Product Information:</b> CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Mechanical Properties:</b> Jacket Material: PVC, Jacket Thickness: 0.8mm ± 0.05mm	<b>Electrical Properties:</b> Attenuation: 25 dB/100m @ 2000 MHz	<b>RoHS:</b> Compliant

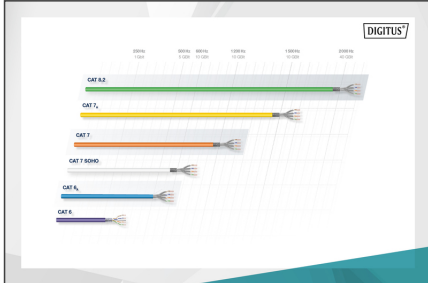


**AWG 22/1**    **2000 MHz**    **40 Gbit Ethernet**    **CAT 8.2**  
**D<sub>ca</sub>**    **LSZH**    **RoHS**

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

CEP Konformität	Bestandteile	Lichtwellenlänge (nm)	Art der Konformität	Zusammenfassung
<b>B2<sub>ca</sub></b> Sehr hoch	<b>1+</b>	1310	• Spannungsfähig • Resistent • Hohe Flexibilität	<b>s</b> Bestimmte Schutzarten
<b>C<sub>ca</sub></b> Hoch	<b>3</b>	1550	• Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	<b>d</b> Bestimmte Schutzarten
<b>D<sub>ca</sub></b> Mittel			• Hohe Flexibilität	<b>a</b> Bestimmte Schutzarten
<b>E<sub>ca</sub></b> Gering				

**C<sub>ca</sub>**    **s1a**    **d1**    **a1**



### Compliance Statement

No. 2023-272  
 Approved under CE Mark (Company #)  
 Digitus GmbH  
 Digitusstraße 10  
 52374 Lutzerath  
 Germany