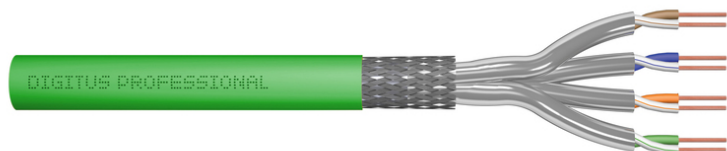


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5  
EAN 4016032380542



## CAT 8.2 S-FTP Installationskabel, 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 (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.40Ω/30m max. (4% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 5.6 Ω/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%

### Merkmale

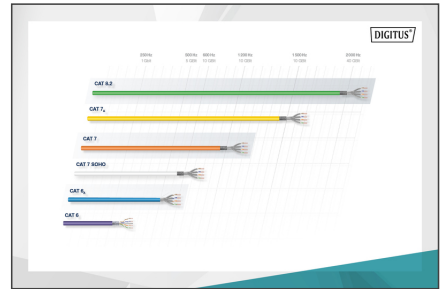
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Lieferumfang

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

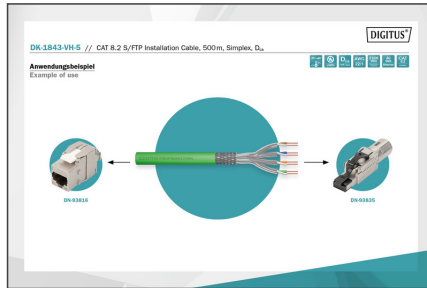
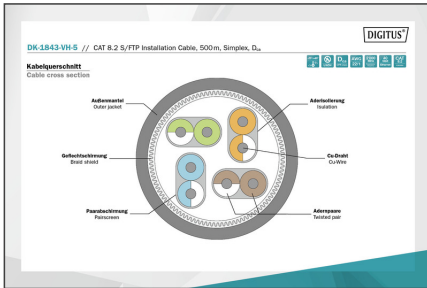
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Innen-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Einzel-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Leitungsgruppen		S1		S2		S3		S4		S5	
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
22	22	20	20	18	18	16	16	14	14	12	12
16	16	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6
12	12	10	10	8	8	6	6	4	4	2	2
10	10	8	8	6	6	4	4	2	2	1	1
8	8	6	6	4	4	2	2	1	1	0	0
6	6	4	4	2	2	1	1	0	0	0	0
4	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikation Physical Properties
<b>Bezeichnung:</b> Netz-Cable, Shielded, FTP, 500m, Simplex, D <sub>ca</sub> <b>Artikelnummer:</b> DK-1843-VH-5 <b>Hersteller:</b> ASSMANN Electronic GmbH	<b>AWG:</b> 22/1 <b>Leitungsgruppe:</b> 1+3 <b>Leitungsführung:</b> 1+3
<b>Leitungsführung:</b> 1+3 <b>Leitungsführung:</b> 1+3 <b>Leitungsführung:</b> 1+3	<b>Leitungsführung:</b> 1+3 <b>Leitungsführung:</b> 1+3 <b>Leitungsführung:</b> 1+3



**AWG**  
22/1

**2000**  
MHz

**40**  
Gbit  
Ethernet

**CAT**  
8.2

-20°/+60°

LSZH

D<sub>ca</sub>

CPR class

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

CFR Einstufung	Bestandteile	Leitungsgruppen (AWG)	Leitungsgruppen (AWG)	Leitungsgruppen (AWG)	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	Sehr hoch	1+	1+	1+	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
C <sub>ca</sub>	Hoch	3	3	3	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
D <sub>ca</sub>	Mittel	3	3	3	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
E <sub>ca</sub>	Gering	3	3	3	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Low	Sehr gering	3	3	3	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
 info@assmann.com