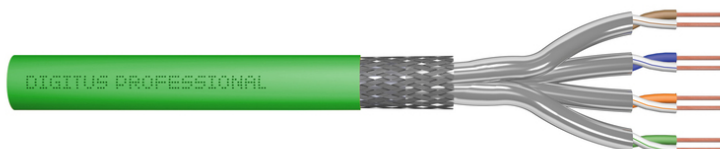


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca

**DK-1843-VH-1**  
**EAN 4016032476207**



## CAT 8.2 S-FTP Installationskabel, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 100 m, Ring, Simplex, Grün

Das DIGITUS® Professional CAT 8.2 S/FTP Installationskabel zeichnet sich durch den folgenden Kabelaufbau 4x2x AWG22/1 aus und erreicht eine Übertragungsfrequenz bis 2000 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel entspricht den Normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und CPR Euroklasse Dca. Das Kabel eignet sich für die Gebäudeverkabelung im Sekundär- und Tertiärbereich. Entspricht den folgenden Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

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

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- 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±150Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.4Ω/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

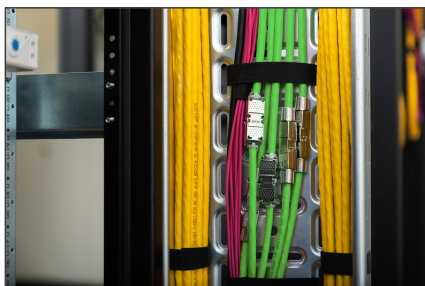
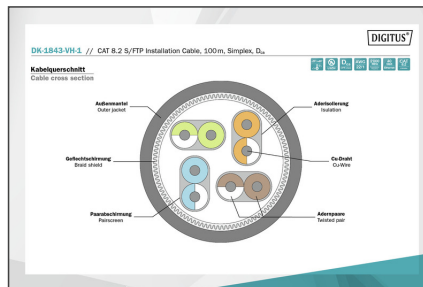
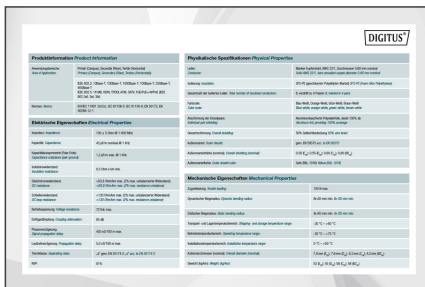
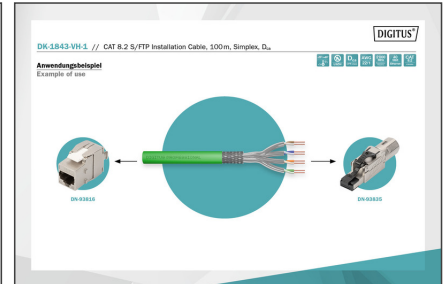
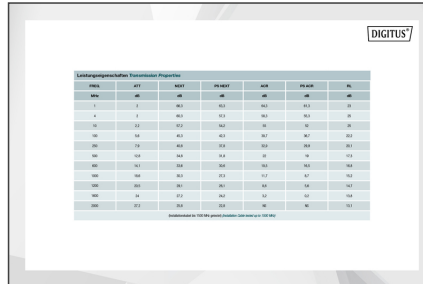
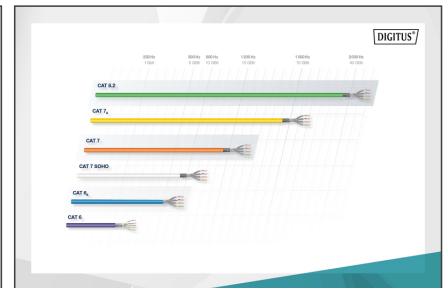
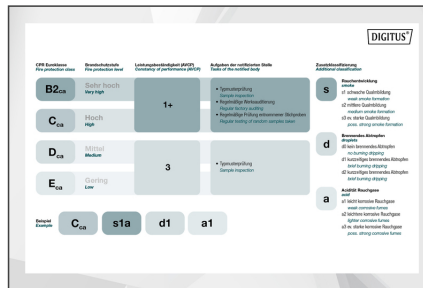
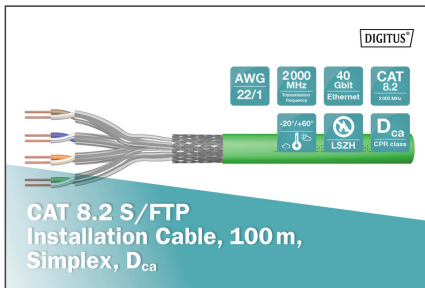
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Lieferumfang

- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 1000 m, Simplex, Dca

| Logistische Daten     |                |              |            |             |           |           |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|
|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³       |
| Karton-VPE            | 1              | 6,00         | 29,00      | 29,00       | 17,00     | 14.297,00 |
| Innen-VPE             | 1              | 6,00         | 29,00      | 29,00       | 17,00     | 14.297,00 |
| Einzel-VPE            | 1              | 6,00         | 29,00      | 29,00       | 17,00     | 14.297,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 6,00         | 29,00      | 29,00       | 17,00     | 0,00      |

## Weitere Anwendungsbilder:



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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](mailto:info@assmann.com)