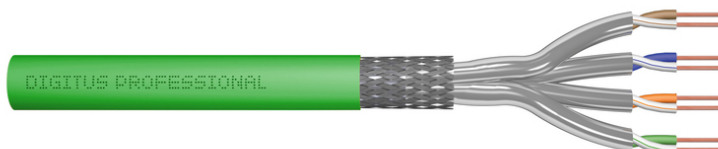


# DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, B2ca

DK-1845-VH-5  
EAN 4016032445692



## CAT 8.2 S-FTP Installationskabel, 2000 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m Trommel,

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: Blauer 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: B2ca gem. EN 50575
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Gelb
- 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±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.40hm/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: 79%

### Merkmale

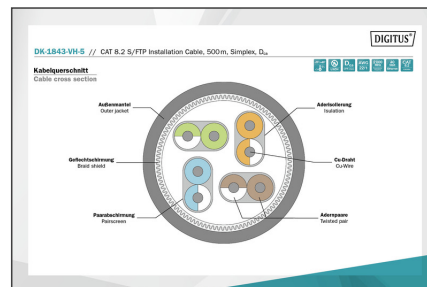
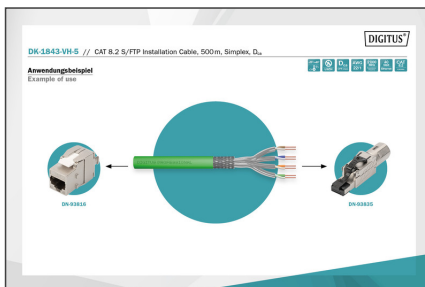
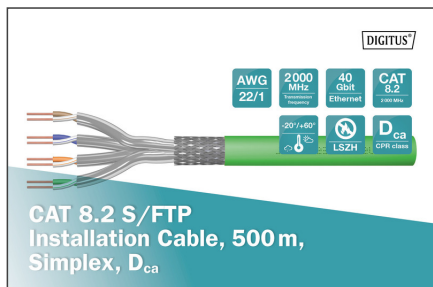
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: B2ca
- Länge: 500 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Lieferumfang

- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 500 m, Simplex, B2ca

### Logistische Daten

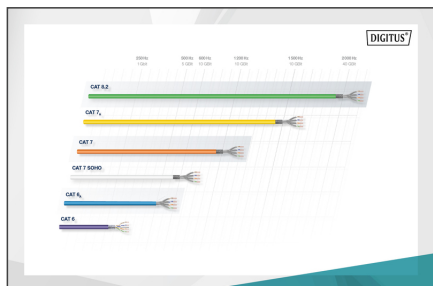
|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³  |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|------|
| Karton-VPE            | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00   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

[illegible]



| Verfügbare Konfigurationen, Technische Parameter |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| PROZESSOR                                        | RAM | SSD | SSD | SSD | SSD | SSD | SSD  | SSD  | SSD  |
| RAM                                              | SSD | SSD | SSD | SSD | SSD | SSD | SSD  | SSD  | SSD  |
| 7                                                | 8   | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512  | 1024 | 2048 |
| 8                                                | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 10                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 12                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 14                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 16                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 20                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 24                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 28                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 32                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 36                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 40                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 44                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 48                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 52                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 56                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 60                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 64                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 68                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 72                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 76                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 80                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 84                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 88                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 92                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 96                                               | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 100                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 104                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 108                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 112                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 116                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 120                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 124                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 128                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 132                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 136                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 140                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 144                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 148                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 152                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 156                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 160                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 164                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 168                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 172                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 176                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 180                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 184                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 188                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 192                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 196                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 200                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 204                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 208                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 212                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 216                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 220                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 224                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 228                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 232                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 236                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 240                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 244                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 248                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 252                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |
| 256                                              | 16  | 32  | 64  | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 |

Abbildung ist nur eine beispielhaft. Die tatsächliche Konfiguration kann abweichen.



- 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.

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