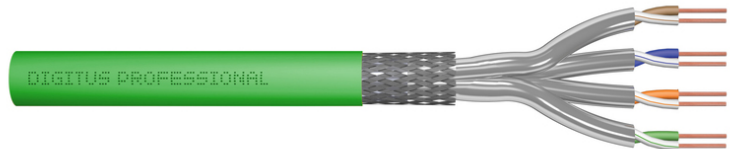


DIGITUS® CAT 8.2 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Eca

DK-1841-VH-5

EAN 4016032380559



CAT 8.2 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 2000 MHz Eca (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: 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, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Verzinntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Eca 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
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.4Ohm/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: 74%

Merkmale

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

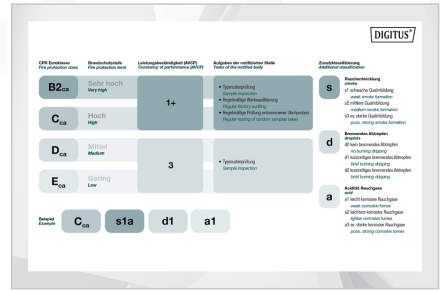
Lieferumfang

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

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	33,00	50,00	50,00	28,00	70.000,00
Innen-VPE	1	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	33,00	50,00	50,00	28,00	70.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, 2000 MHz, LSZH, Dca, CPRI class

CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel: Example of use

DIGITUS

DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt: Cable cross section

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Produktname: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}	Teilenummer: DK-1843-VH-S
Hersteller: ASSMANN Electronic GmbH	Produkttyp: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable
Material: PVC, LSZH	Leitungsstruktur: 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm)
Abmessungen: 22x1.5mm (AWG 22/1)	Leitungsstruktur: 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm) / 4x25 AWG (0.51mm)
Lebensdauer: 10 Jahre	Lebensdauer: 10 Jahre
Temperaturbereich: -40°C bis +80°C	Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
Flammverhalten: LSZH	Flammverhalten: LSZH
Umweltverträglichkeit: RoHS, REACH	Umweltverträglichkeit: RoHS, REACH
CE-Kennzeichnung: CE	CE-Kennzeichnung: CE
RoHS-Kennzeichnung: RoHS	RoHS-Kennzeichnung: RoHS
REACH-Kennzeichnung: REACH	REACH-Kennzeichnung: REACH
CPRI-Kennzeichnung: CPRI	CPRI-Kennzeichnung: CPRI

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties						
UML	UPL	UMW	PLMW	UWL	UPL	UW
1	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
2	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
3	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
4	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
5	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
6	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
7	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
8	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
9	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
10	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
11	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
12	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
13	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
14	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
15	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
16	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
17	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
18	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
19	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1
20	1	40.1	80.1	80.1	80.1	80.1

Compliance Statement

RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

REACH (Registration, Evaluation, and Restriction of Chemicals)

CE (Conformity)

RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

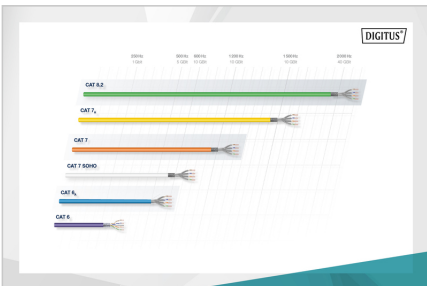
REACH (Registration, Evaluation, and Restriction of Chemicals)

CE (Conformity)

RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

REACH (Registration, Evaluation, and Restriction of Chemicals)

CE (Conformity)



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