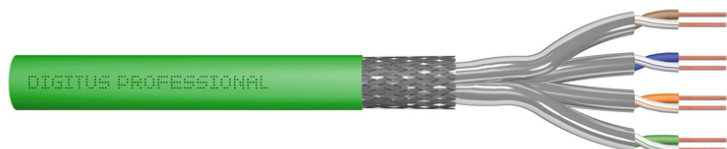


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

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: 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

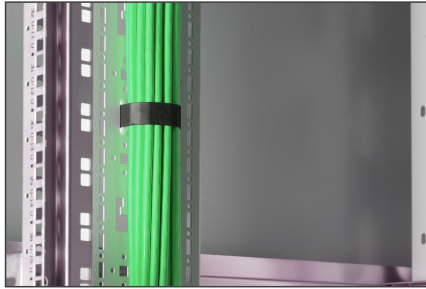
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±150Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (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:



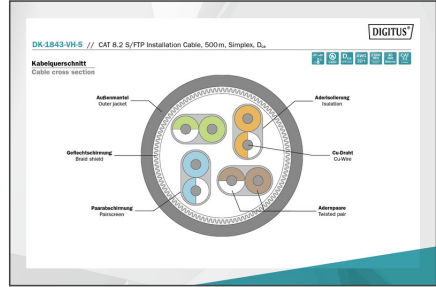
CEB-Einstufung des Produktes nach	Strukturstruktur des Produktes nach	Leiterschichtigkeit (20/22) Leitung / je Leiterpaar (paarig)	Abgleich der verifizierten Werte Punkt-zu-Punkt-Wert	Zertifizierung des Produktes
B _{2ca}	Sehr hoch Very high	1+	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsverlust • Temperaturerhöhung • Kapazitive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion 	S
C _{ca}	Hoch High			d
D _{ca}	Mittel Medium	3	<ul style="list-style-type: none"> • Typischer Wert • Typischer Wert 	a
E _{ca}	Gering Low			
Produkt name	C _{ca}	s1a	d1	a1

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

- AWG 22/1
- 2000 MHz
- 40 Gbit Ethernet
- CAT 8.2 2000 MHz
- 20°/140°
- LSZH
- D_{ca} CPE class

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

Anwendungsbeispiel
Example of use



Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}	Strukturstruktur Structure	20/22 AWG 2000 MHz CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Leiterschichtigkeit (20/22) Leitungs- / je Leiterpaar (paarig) Conductor Layer (20/22) Conductor / per conductor pair (twisted)	1+ / 20/22 AWG 2000 MHz CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}
Material Material	PVC (Polyvinylchlorid)	Abgleich der verifizierten Werte Punkt-zu-Punkt-Wert Matching of verified values Point-to-point value	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsverlust • Temperaturerhöhung • Kapazitive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion
Technische Eigenschaften Technical Properties	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturerhöhung • Kapazitive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion 	Zertifizierung Certification	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsverlust • Temperaturerhöhung • Kapazitive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion • Reflexive Reflexion

Leitungsgruppen Transmission Properties

Paar	10/100	1000	10G	40G	100G	400G
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20

Compliance Statement No. 2021-225

RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)

CE Marking

EU Declaration of Conformity

EU

