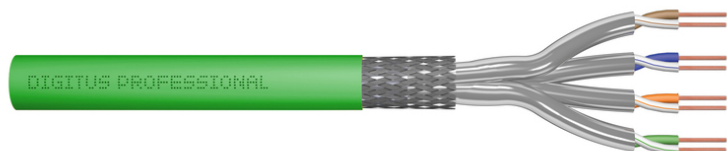


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5
EAN 4016032380542



CAT 8.2 S-FTP Installationsk., 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	35,20	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Netto einzeln ohne VP	0	35,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

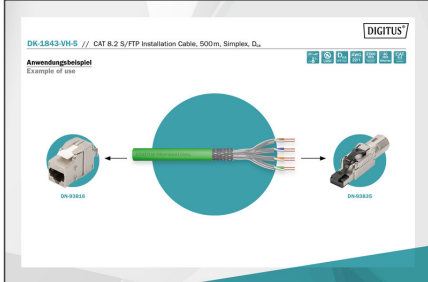
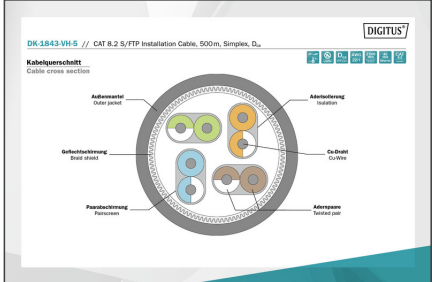


Linieneigenschaften

ZPEIN	AWG	SEKT	Ø SEKT	AUFN.	PL. ABW.	AL
2	22	5.0	5.2	40	5.5	25
4	18	4.5	4.7	56	6.0	35
6	16	4.0	4.2	72	6.5	45
10	14	3.5	3.6	120	7.0	70
16	12	3.0	3.1	192	7.5	105
24	10	2.5	2.6	288	8.0	150
36	8	2.0	2.1	432	8.5	210
48	6	1.5	1.6	576	9.0	280
60	5	1.3	1.4	720	9.5	350
72	4	1.2	1.3	864	10.0	420
84	3.5	1.1	1.2	1008	10.5	500
96	3	1.0	1.1	1152	11.0	580
108	2.5	0.9	1.0	1296	11.5	660
120	2	0.8	0.9	1440	12.0	740
144	1.5	0.7	0.8	1728	12.5	900
168	1.2	0.6	0.7	2016	13.0	1060
192	1	0.5	0.6	2304	13.5	1220
216	0.9	0.4	0.5	2592	14.0	1380

Produktinformation

Technische Eigenschaften	Physikalische Eigenschaften
Abmessung : 22.00 x 3.00 x 3.00 cm Netto Gewicht : 0.500 kg Gewicht pro 1000m : 1.000 kg Hersteller : DIGITUS Professional Material : PVC Farbe : Grün Abstrahlungsleistung : 100W Temperaturbereich : -20°C bis +60°C Brandverhalten : LSZH CPR Klasse : Cca	Spannung : 100V Impedanz : 100 Ohm Abstrahlungsleistung : 100W Temperaturbereich : -20°C bis +60°C Brandverhalten : LSZH CPR Klasse : Cca

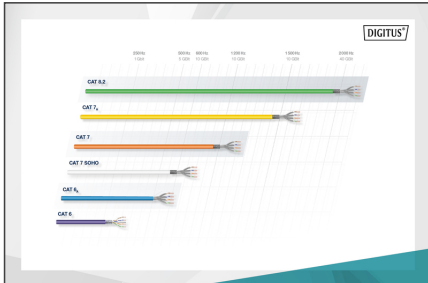


CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

- AWG 22/1
- 2000 MHz
- 40 Gbit Ethernet
- CAT 8.2
- 20° / +60°
- LSZH
- D_{ca} CPR class

CEP Konformität

CEP Konformität	Benennung des Produkts	Linieneigenschaften (DPEIN)	Abstrahlungsleistung	Zusammenfassung
B2 _{ca}	Hohe Hoch	1+	100W	S
C _{ca}	Hoch	3	100W	d
D _{ca}	Mittel	3	100W	a
E _{ca}	Gering	3	100W	a



Compliance Statement

Approved Class: Class 1 (Category 8)

No. 2021-225

Signature
Date