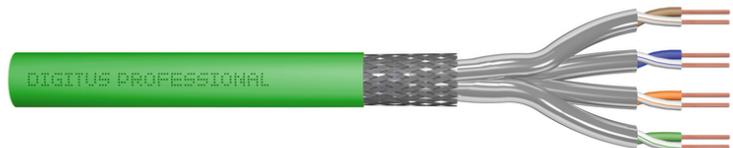


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

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: 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±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

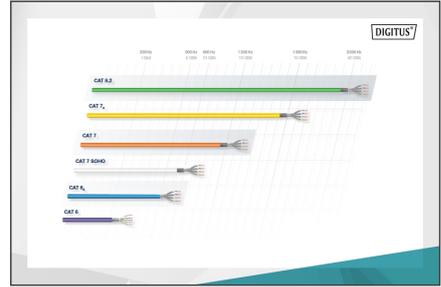
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

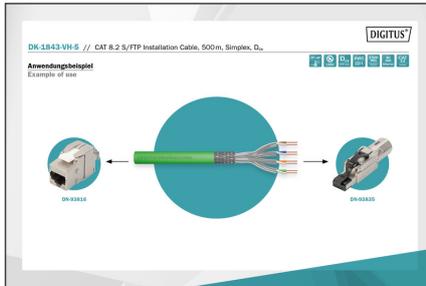
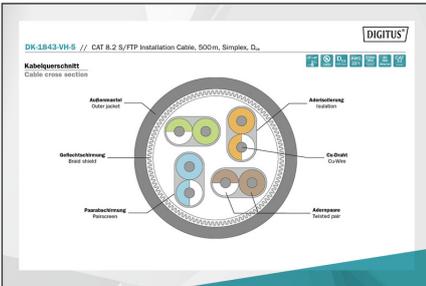


Leistungsparameter Transmission Properties

Parameter	AWG 22	AWG 24	AWG 26	AWG 28	AWG 30	AWG 32	AWG 34
Impedance	100	100	100	100	100	100	100
Attenuation	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
Return Loss	15	12	10	8	7	6	5
Shielding Effectiveness	100	100	100	100	100	100	100
Shielding Attenuation	100	100	100	100	100	100	100
Shielding Effectiveness	100	100	100	100	100	100	100
Shielding Attenuation	100	100	100	100	100	100	100
Shielding Effectiveness	100	100	100	100	100	100	100
Shielding Attenuation	100	100	100	100	100	100	100

Produktinformation Product Information

Technische Eigenschaften/Technical Properties	Physikalische Eigenschaften/Physical Properties
Hersteller/Manufacturer: DIGITUS	Hersteller/Manufacturer: DIGITUS
Teilenummer/Part Number: DK-1843-VH-5	Teilenummer/Part Number: DK-1843-VH-5
Material/Material: PVC	Material/Material: PVC
Abmessungen/Dimensions: 20 x 10 x 10 mm	Abmessungen/Dimensions: 20 x 10 x 10 mm
Nettogewicht/Net Weight: 0.5 kg	Nettogewicht/Net Weight: 0.5 kg
Bruttogewicht/Gross Weight: 0.6 kg	Bruttogewicht/Gross Weight: 0.6 kg
Verpackung/Package: 1000 m	Verpackung/Package: 1000 m
Umweltbedingungen/Environmental Conditions: -20°C to +60°C	Umweltbedingungen/Environmental Conditions: -20°C to +60°C
CE-Zertifizierung/CE Certification: CE	CE-Zertifizierung/CE Certification: CE



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

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

CPR Einstufung

Materialklasse	Brandverhalten	Lebensdauerklasse (LSD)	Abfederer der conformity-Decls	Zusatzkennzeichnung
B2ca	Sehr hoch	1+	• Spannungsführung • Brandverhalten • Flammwidrige Kennzeichnung • Regelmäßige Prüfung des Herstellers (Dokumentation) • Regelmäßige Prüfung des Herstellers (Dokumentation)	s
Cca	Hoch	1	• Spannungsführung • Brandverhalten • Flammwidrige Kennzeichnung • Regelmäßige Prüfung des Herstellers (Dokumentation)	d
Dca	Mittel	3	• Spannungsführung • Brandverhalten • Flammwidrige Kennzeichnung • Regelmäßige Prüfung des Herstellers (Dokumentation)	a
Eca	Gering	3	• Spannungsführung • Brandverhalten • Flammwidrige Kennzeichnung • Regelmäßige Prüfung des Herstellers (Dokumentation)	a

Beispiel: C_{ca} s1a d1 a1

