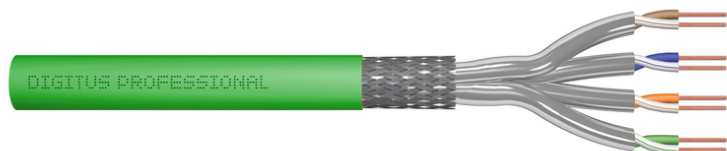


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Installationskabel, 100 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-1
EAN 4016032476207



CAT 8.2 S-FTP Install. Kabel, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 100 m, ring, simplex, grün

Das DIGITUS® Professional CAT 8.2 S/FTP Installationskabel zeichnet sich durch den folgenden Kabelaufbau 4x2x AWG22/1 aus und erreicht eine Übertragungsfrequenz bis 2000 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel entspricht den Normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und CPR Euroklasse Dca. Das Kabel eignet sich für die Gebäudeverkabelung im Sekundär- und Tertiärbereich. Entspricht den folgenden Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- 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: Verzinnertes 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

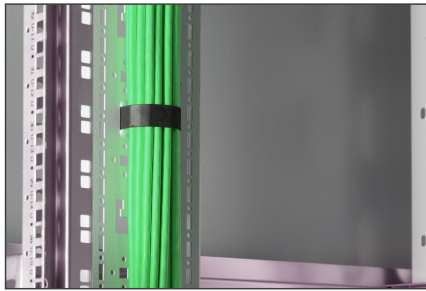
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- 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%
- Kategorie: CAT 8.2
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: grün
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Lieferumfang

- CAT 8.2 S/FTP Installationskabel auf Trommel, 1000 m, Simplex, Dca

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14,30
Innen-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14,30
Einzel-VPE	1	6,00	29,00	29,00	17,00	14,30
Netto einzeln ohne VP	0	6,00	29,00	29,00	17,00	14,30

Weitere Anwendungsbilder:



DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

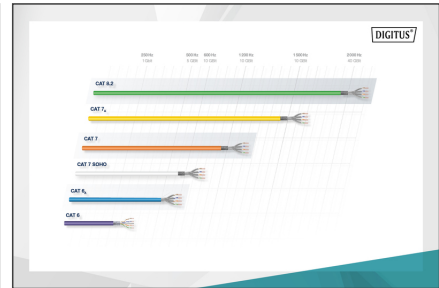
Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikation Physical Properties	
Bezeichnung Part Number	DK-1843-VH-1 (100m) / DK-1843-VH-2 (50m)	Leitungsart Cable type	Simplex, Shielded
Norm	ISO/IEC 61888-1, IEC 61888-1, IEC 61888-2, IEC 61888-3, IEC 61888-4, IEC 61888-5, IEC 61888-6, IEC 61888-7, IEC 61888-8, IEC 61888-9, IEC 61888-10, IEC 61888-11, IEC 61888-12, IEC 61888-13, IEC 61888-14, IEC 61888-15, IEC 61888-16, IEC 61888-17, IEC 61888-18, IEC 61888-19, IEC 61888-20, IEC 61888-21, IEC 61888-22, IEC 61888-23, IEC 61888-24, IEC 61888-25, IEC 61888-26, IEC 61888-27, IEC 61888-28, IEC 61888-29, IEC 61888-30, IEC 61888-31, IEC 61888-32, IEC 61888-33, IEC 61888-34, IEC 61888-35, IEC 61888-36, IEC 61888-37, IEC 61888-38, IEC 61888-39, IEC 61888-40, IEC 61888-41, IEC 61888-42, IEC 61888-43, IEC 61888-44, IEC 61888-45, IEC 61888-46, IEC 61888-47, IEC 61888-48, IEC 61888-49, IEC 61888-50, IEC 61888-51, IEC 61888-52, IEC 61888-53, IEC 61888-54, IEC 61888-55, IEC 61888-56, IEC 61888-57, IEC 61888-58, IEC 61888-59, IEC 61888-60, IEC 61888-61, IEC 61888-62, IEC 61888-63, IEC 61888-64, IEC 61888-65, IEC 61888-66, IEC 61888-67, IEC 61888-68, IEC 61888-69, IEC 61888-70, IEC 61888-71, IEC 61888-72, IEC 61888-73, IEC 61888-74, IEC 61888-75, IEC 61888-76, IEC 61888-77, IEC 61888-78, IEC 61888-79, IEC 61888-80, IEC 61888-81, IEC 61888-82, IEC 61888-83, IEC 61888-84, IEC 61888-85, IEC 61888-86, IEC 61888-87, IEC 61888-88, IEC 61888-89, IEC 61888-90, IEC 61888-91, IEC 61888-92, IEC 61888-93, IEC 61888-94, IEC 61888-95, IEC 61888-96, IEC 61888-97, IEC 61888-98, IEC 61888-99, IEC 61888-100	Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm
Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm	Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm
Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm	Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm
Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm	Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm
Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm	Leitungsdichte Conductor density	19 x 0,15 mm

Leitungsgruppen Transmissions Properties										
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

Compliance Statement No. 2021-225

Normed Kabel, Class I (Category I)

Hersteller: DIGITUS



DIGITUS

CPR Einstufung (C_{ca})

Bezeichnung (s1a)

Leitungsgruppenanzahl (1+)

Außenleiter (3)

Zusammenfassung

- s: Spannungsbereich
- 1+: Anzahl der Leitergruppen
- 3: Anzahl der Leitergruppen
- a1: Mindestleiteranzahl

