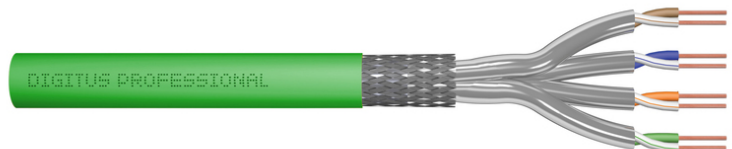


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

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

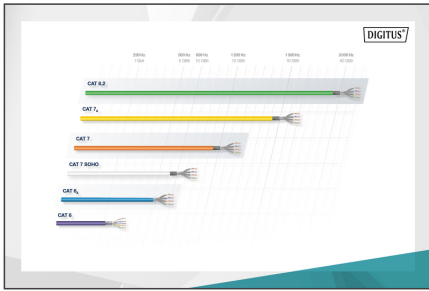
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,9 mm nominal (Dca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±150Ω @ 1 - 2000MHz
- Kapazität: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (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	0,00
Innen-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	0,00
Einzel-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CR System
 Die geschichteten
 Leiterpaare sind
 getrennt voneinander
 verdrillt und
 bilden eine
 separate
 Leiterpaarstruktur.
 Die Leiterpaare sind
 durch die
 Schichten
 getrennt.
 Die Leiterpaare sind
 durch die
 Schichten
 getrennt.

B_{2ca} **C_{ca}** **D_{ca}** **E_{ca}**

1+ **3**

s1a **d1** **a1**

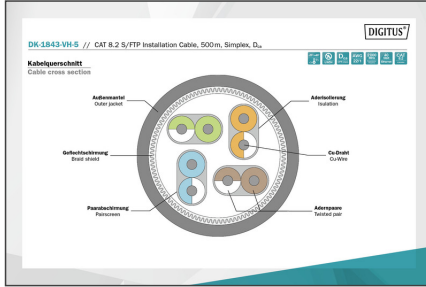
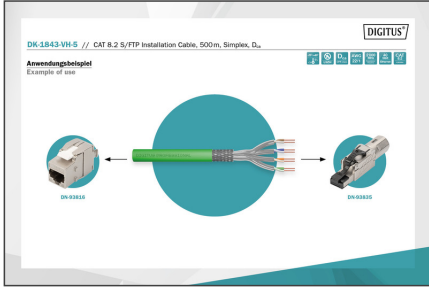
S **d** **a**

DIGITUS

AWG 22/1 **2000 MHz** **40 Cat. 8.2 Ethernet** **CAT 8.2**

20°/1,60 **LSZH** **D_{ca} CPR class**

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



DIGITUS

Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikation Physical Properties	
Bezeichnung Designation	DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}	Leiter Conductor	20°/1,60 LSZH 20°/1,60 LSZH
Norm Standard	ISO/IEC 60603-2-31, ISO/IEC 60603-2-32, ISO/IEC 60603-2-33, ISO/IEC 60603-2-34, ISO/IEC 60603-2-35, ISO/IEC 60603-2-36, ISO/IEC 60603-2-37, ISO/IEC 60603-2-38, ISO/IEC 60603-2-39, ISO/IEC 60603-2-40, ISO/IEC 60603-2-41, ISO/IEC 60603-2-42, ISO/IEC 60603-2-43, ISO/IEC 60603-2-44, ISO/IEC 60603-2-45, ISO/IEC 60603-2-46, ISO/IEC 60603-2-47, ISO/IEC 60603-2-48, ISO/IEC 60603-2-49, ISO/IEC 60603-2-50, ISO/IEC 60603-2-51, ISO/IEC 60603-2-52, ISO/IEC 60603-2-53, ISO/IEC 60603-2-54, ISO/IEC 60603-2-55, ISO/IEC 60603-2-56, ISO/IEC 60603-2-57, ISO/IEC 60603-2-58, ISO/IEC 60603-2-59, ISO/IEC 60603-2-60, ISO/IEC 60603-2-61, ISO/IEC 60603-2-62, ISO/IEC 60603-2-63, ISO/IEC 60603-2-64, ISO/IEC 60603-2-65, ISO/IEC 60603-2-66, ISO/IEC 60603-2-67, ISO/IEC 60603-2-68, ISO/IEC 60603-2-69, ISO/IEC 60603-2-70, ISO/IEC 60603-2-71, ISO/IEC 60603-2-72, ISO/IEC 60603-2-73, ISO/IEC 60603-2-74, ISO/IEC 60603-2-75, ISO/IEC 60603-2-76, ISO/IEC 60603-2-77, ISO/IEC 60603-2-78, ISO/IEC 60603-2-79, ISO/IEC 60603-2-80, ISO/IEC 60603-2-81, ISO/IEC 60603-2-82, ISO/IEC 60603-2-83, ISO/IEC 60603-2-84, ISO/IEC 60603-2-85, ISO/IEC 60603-2-86, ISO/IEC 60603-2-87, ISO/IEC 60603-2-88, ISO/IEC 60603-2-89, ISO/IEC 60603-2-90, ISO/IEC 60603-2-91, ISO/IEC 60603-2-92, ISO/IEC 60603-2-93, ISO/IEC 60603-2-94, ISO/IEC 60603-2-95, ISO/IEC 60603-2-96, ISO/IEC 60603-2-97, ISO/IEC 60603-2-98, ISO/IEC 60603-2-99, ISO/IEC 60603-2-100	Leiterpaar Conductor pair	20°/1,60 LSZH 20°/1,60 LSZH
Norm Standard	ISO/IEC 60603-2-31, ISO/IEC 60603-2-32, ISO/IEC 60603-2-33, ISO/IEC 60603-2-34, ISO/IEC 60603-2-35, ISO/IEC 60603-2-36, ISO/IEC 60603-2-37, ISO/IEC 60603-2-38, ISO/IEC 60603-2-39, ISO/IEC 60603-2-40, ISO/IEC 60603-2-41, ISO/IEC 60603-2-42, ISO/IEC 60603-2-43, ISO/IEC 60603-2-44, ISO/IEC 60603-2-45, ISO/IEC 60603-2-46, ISO/IEC 60603-2-47, ISO/IEC 60603-2-48, ISO/IEC 60603-2-49, ISO/IEC 60603-2-50, ISO/IEC 60603-2-51, ISO/IEC 60603-2-52, ISO/IEC 60603-2-53, ISO/IEC 60603-2-54, ISO/IEC 60603-2-55, ISO/IEC 60603-2-56, ISO/IEC 60603-2-57, ISO/IEC 60603-2-58, ISO/IEC 60603-2-59, ISO/IEC 60603-2-60, ISO/IEC 60603-2-61, ISO/IEC 60603-2-62, ISO/IEC 60603-2-63, ISO/IEC 60603-2-64, ISO/IEC 60603-2-65, ISO/IEC 60603-2-66, ISO/IEC 60603-2-67, ISO/IEC 60603-2-68, ISO/IEC 60603-2-69, ISO/IEC 60603-2-70, ISO/IEC 60603-2-71, ISO/IEC 60603-2-72, ISO/IEC 60603-2-73, ISO/IEC 60603-2-74, ISO/IEC 60603-2-75, ISO/IEC 60603-2-76, ISO/IEC 60603-2-77, ISO/IEC 60603-2-78, ISO/IEC 60603-2-79, ISO/IEC 60603-2-80, ISO/IEC 60603-2-81, ISO/IEC 60603-2-82, ISO/IEC 60603-2-83, ISO/IEC 60603-2-84, ISO/IEC 60603-2-85, ISO/IEC 60603-2-86, ISO/IEC 60603-2-87, ISO/IEC 60603-2-88, ISO/IEC 60603-2-89, ISO/IEC 60603-2-90, ISO/IEC 60603-2-91, ISO/IEC 60603-2-92, ISO/IEC 60603-2-93, ISO/IEC 60603-2-94, ISO/IEC 60603-2-95, ISO/IEC 60603-2-96, ISO/IEC 60603-2-97, ISO/IEC 60603-2-98, ISO/IEC 60603-2-99, ISO/IEC 60603-2-100	Leiterpaar Conductor pair	20°/1,60 LSZH 20°/1,60 LSZH

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties									
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159

Compliance Statement No. 2023-225

Standard: EN 50521, Class 1 (Category 1)

Hersteller: DIGITUS Professional

Produkt: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable

CE markierung

