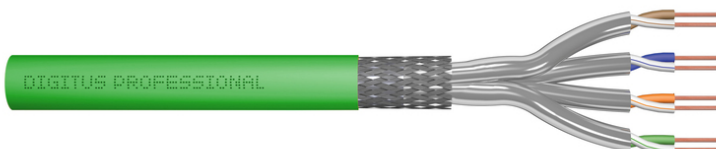


DIGITUS Installationskabel CAT 8.2 S/FTP, 500 m, simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5
EAN 4016032380542



CAT 8.2 S-FTP installationskabel, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 500 m, trumma, simplex, grön

Digitus Cat 8.2 S/FTP installationskabel är avsedd för användning i strukturerade datacenter och byggnadskablar i enlighet med byggnadskablage i enlighet med ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-12-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24. Kabeln är idealisk för överföring av analoga och digitala data och har stöd för POE. Skärmstrukturen består av individuellt skärmade par med en förtennad kopparflätning, vilket garanterar utmärkt skärmning och elektriska värden.

Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 22/1
- System för bedömning och kontroll av prestanda: System 3
- Isolering: SFS-PE (mantel av skummad polyeten)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Övergripande skärmning: Förtennad kopparflätning
- Yttre mantel: Dca-s2,d1,a1 enligt EN 50575
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,55 mm nominell
- Färg på yttre mantel: Grön
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +75 °C
- Driftstemperaturområde: -20 °C till +60 °C

- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 7,9 mm nominell (Dca)
- Vikt (kg/km): 65 kg/km
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Kapacitans: 99 pF/30m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- DC-motstånd: max 2,4 ohm/30 m (max 4 % obalanserat motstånd)
- Slingmotstånd: max 5,6 ohm/24 m (max 3 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 1
- Färfördröjning: 171 nS/30 m max.
- Tidsfördröjning: 13,5 nS/130 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 79%.

Attributes

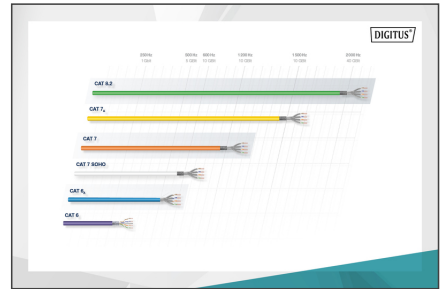
- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 8.2
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: Dca
- Längd: 500 m
- Färg: grön
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 22/1, solid partvinnad

Package contents

- CAT 8.2 S/FTP installationskabel på trumma, 500 m, simplex, Dca

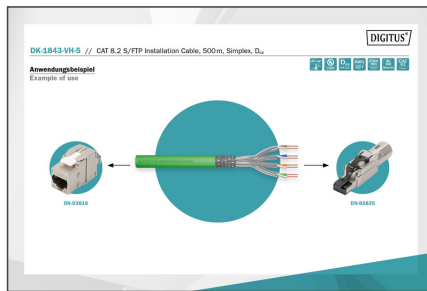
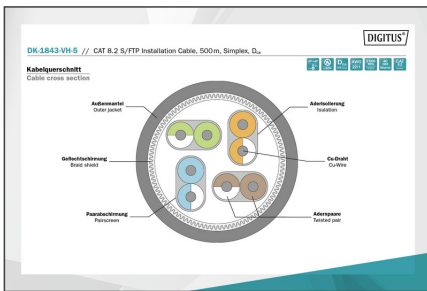
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Packaging Unit Inside	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Packaging Unit Single	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Leitungsparameter		AWG		MM		AWG		MM		AWG		MM	
AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM
22	0.32	24	0.25	26	0.20	28	0.15	30	0.12	32	0.09	34	0.07
18	0.42	20	0.32	22	0.25	24	0.20	26	0.15	28	0.12	30	0.09
14	0.51	16	0.41	18	0.32	20	0.25	22	0.20	24	0.15	26	0.12
12	0.57	14	0.47	16	0.38	18	0.30	20	0.25	22	0.20	24	0.15
10	0.63	12	0.53	14	0.43	16	0.35	18	0.30	20	0.25	22	0.20
8	0.71	10	0.61	12	0.51	14	0.41	16	0.35	18	0.30	20	0.25
6	0.76	8	0.66	10	0.56	12	0.46	14	0.38	16	0.33	18	0.28
4	0.91	6	0.76	8	0.64	10	0.53	12	0.43	14	0.36	16	0.31
2	1.02	4	0.87	6	0.71	8	0.58	10	0.48	12	0.40	14	0.34

Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikation Physical Properties	
Produktname Product Name	DK 1843-VH-5 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}	Leiter Leiter	28 AWG (0.32 mm) / 24 AWG (0.25 mm) / 20 AWG (0.20 mm) / 18 AWG (0.15 mm) / 16 AWG (0.12 mm) / 14 AWG (0.09 mm) / 12 AWG (0.07 mm)
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Leitungsart Cable Type	Simplex, D _{ca}
Material Material	PE, PVC, Kupfer, Silber	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
Abmessungen Dimensions	500m	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
Umweltbedingungen Environmental Conditions	-20°C bis +60°C	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
CE-Zertifizierung CE Certification	CE	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
RoHS-Konformität RoHS Compliance	RoHS	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
REACH-Konformität REACH Compliance	REACH	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
UL-Konformität UL Compliance	UL	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
ISO 9001-Zertifizierung ISO 9001 Certification	ISO 9001	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
ISO 14001-Zertifizierung ISO 14001 Certification	ISO 14001	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}
ISO 45001-Zertifizierung ISO 45001 Certification	ISO 45001	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex, D _{ca}



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

AWG 22/11, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, 20° / +60°, LSZH, CPR class D_{ca}

CFR Code	Bezeichnung / Description	Leitungsparameter (AWG) / Cable Parameter (AWG)	Abstand der verbindenden Leiter / Distance between conductors	Zusatzanforderung / Additional requirement
B2 _{ca}	Sehr hoch / Very high	1+	• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid • Regelmäßige Führung einzelner Drähte / Regular routing of individual wires	• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid • Regelmäßige Führung einzelner Drähte / Regular routing of individual wires
C _{ca}	Hoch / High	3	• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid	• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid
D _{ca}	Mittel / Medium			• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid
E _{ca}	Gering / Low			• Spinnungsbildung / Twisting • Kreuzverflechtung / Cross-braid
Strom / Power	C _{ca}	s1a	d1	a1



Safety notes

- Datakablar får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com