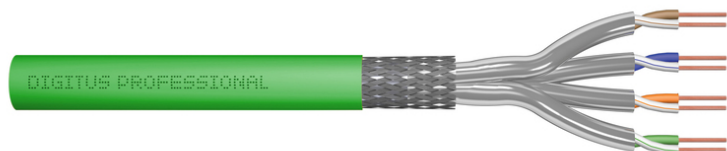


DIGITUS CAT 8.2 S/FTP installation cable, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5
EAN 4016032380542



CAT 8.2 S-FTP install. cable, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 500 m, drum, simplex, grün

The Digitus Cat 8.2 S/FTP installation cable is designed for use in the structured data center and the building cabling according to ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-12-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24. The cable is perfectly suitable for the transmission of both analog and digital data and also supports POE. The shielding structure is composed of single shielded pairs with a tinned copper braid, which ensures excellent shielding and electrical values.

Future-oriented standards and high-end quality for your network

- Physical properties:
- Conductor: Bare copper wire, AWG 22/1
- System(s) of assessment and verification of constancy of performance: System 3
- Insulation: SFS-PE (foamed polyethylene jacket)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted into 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Shielding of the individual pairs: Aluminum-laminated polyester film, covers 100%
- Overall shielding: Tinned copper braiding
- Outer sheath: Dca-s2,d1,a1 according to EN 50575
- Outer sheath thickness (nominal): 0.55 mm nominal
- Outer sheath color: Green
- Mechanical properties:
- Strain relief: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Transport and storage temperature range: -20 °C to +75 °C

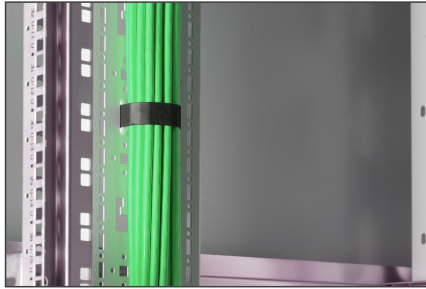
- Operating temperature range: -20 °C to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C to +50 °C
- Outer diameter simplex (nominal): 7.9 mm nominal (Dca)
- Weight (kg/km): 65 kg/km
- Electrical properties:
- Impedance: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
- Capacitance: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-earth): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC resistance: 2.40hm/30m max. (4% max. unbalanced resistance)
- Loop resistance: 5.6 Ohm/24m max. (3% max. unbalanced resistance)
- Operating voltage: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 1
- Phase delay: 171 nS/30 m max.
- Time delay: 13.5 nS/130 m max.
- Separation class: "d" according to EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 8.2
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Dca
- Length: 500 m
- Color: green
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

Package contents

- CAT 8.2 S/FTP installation cable on drum, 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	29.66	34.00	39.50	39.50	53,048.50

More images:

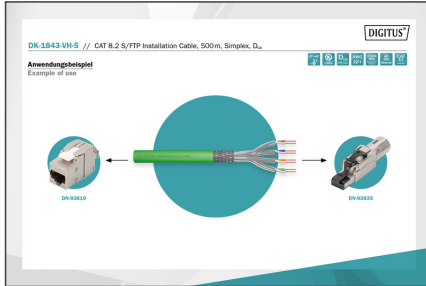
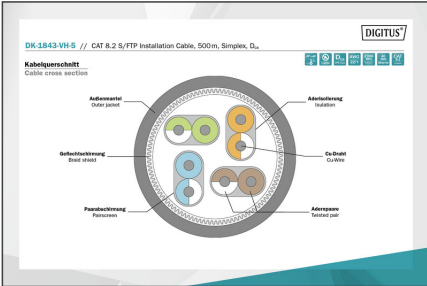


Leistungsparameter Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	PL 40/42	AWG	PL 40/42	AWG
22	22	22	22	22	22	22
20	20	20	20	20	20	20
18	18	18	18	18	18	18
16	16	16	16	16	16	16
14	14	14	14	14	14	14
12	12	12	12	12	12	12
10	10	10	10	10	10	10
8	8	8	8	8	8	8
6	6	6	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1

Produktinformation Product Information

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikation Physical Properties
Bezeichnung Netz-Cable, Shielded, FTP, 500m, Simplex, D _{ca}	AWG 22/1
Material PVC	Bandbreite 2000 MHz
Standard CAT 8.2	Übertragungsraten 40 Gbit/s
Farbe Grün	Temperaturbereich -20° / +60°
Abmessungen 500m	LSZH LSZH
Umwelt RoHS	CE CE

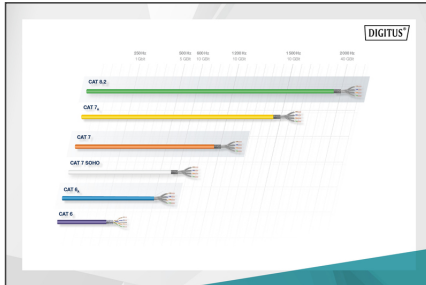


CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D_{ca}

AWG 22/1
 2000 MHz
 40 Gbit Ethernet
 CAT 8.2
 -20° / +60°
 LSZH
 CE

CEP Konformität

CEP Konformität	Bestandteile des Konformitätsnachweises	Leistungsparameter (AWG)	Adressen der Konformitätsnachweise	Zusätzliche Konformitätsnachweise
B2 _{ca}	Seitlich hoch	1+	• Spannungsbereich • Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Temperaturwechselbereich	• Temperaturbereich • Temperaturwechselbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Temperaturwechselbereich
C _{ca}	Hoch	3	• Spannungsbereich • Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Temperaturwechselbereich	• Temperaturbereich • Temperaturwechselbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Temperaturwechselbereich
D _{ca}	Mittel			
E _{ca}	Gering			
Strom	C _{ca} s1a d1 a1			



Compliance Statement

Approved (Classified) Class II (Category II)

CE
 RoHS
 REACH
 EN 60754
 EN 60755
 EN 60756
 EN 60757
 EN 60758
 EN 60759
 EN 60760
 EN 60761
 EN 60762
 EN 60763
 EN 60764
 EN 60765
 EN 60766
 EN 60767
 EN 60768
 EN 60769
 EN 60770
 EN 60771
 EN 60772
 EN 60773
 EN 60774
 EN 60775
 EN 60776
 EN 60777
 EN 60778
 EN 60779
 EN 60780
 EN 60781
 EN 60782
 EN 60783
 EN 60784
 EN 60785
 EN 60786
 EN 60787
 EN 60788
 EN 60789
 EN 60790
 EN 60791
 EN 60792
 EN 60793
 EN 60794
 EN 60795
 EN 60796
 EN 60797
 EN 60798
 EN 60799
 EN 60800
 EN 60801
 EN 60802
 EN 60803
 EN 60804
 EN 60805
 EN 60806
 EN 60807
 EN 60808
 EN 60809
 EN 60810
 EN 60811
 EN 60812
 EN 60813
 EN 60814
 EN 60815
 EN 60816
 EN 60817
 EN 60818
 EN 60819
 EN 60820
 EN 60821
 EN 60822
 EN 60823
 EN 60824
 EN 60825
 EN 60826
 EN 60827
 EN 60828
 EN 60829
 EN 60830
 EN 60831
 EN 60832
 EN 60833
 EN 60834
 EN 60835
 EN 60836
 EN 60837
 EN 60838
 EN 60839
 EN 60840
 EN 60841
 EN 60842
 EN 60843
 EN 60844
 EN 60845
 EN 60846
 EN 60847
 EN 60848
 EN 60849
 EN 60850
 EN 60851
 EN 60852
 EN 60853
 EN 60854
 EN 60855
 EN 60856
 EN 60857
 EN 60858
 EN 60859
 EN 60860
 EN 60861
 EN 60862
 EN 60863
 EN 60864
 EN 60865
 EN 60866
 EN 60867
 EN 60868
 EN 60869
 EN 60870
 EN 60871
 EN 60872
 EN 60873
 EN 60874
 EN 60875
 EN 60876
 EN 60877
 EN 60878
 EN 60879
 EN 60880
 EN 60881
 EN 60882
 EN 60883
 EN 60884
 EN 60885
 EN 60886
 EN 60887
 EN 60888
 EN 60889
 EN 60890
 EN 60891
 EN 60892
 EN 60893
 EN 60894
 EN 60895
 EN 60896
 EN 60897
 EN 60898
 EN 60899
 EN 60900