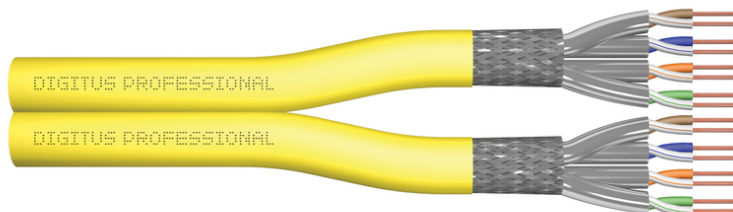


DIGITUS CAT 7A S/FTP installation cable, 500 m, Duplex, B2ca

DK-1745-A-VH-D-5
EAN 4016032435945



CAT 7A S-FTP installation cable, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m drum, dx, yellow

The DIGITUS® CAT 7A S/FTP installation cable features the following cable structure 4x2x AWG22/1 and achieves a transmission frequency of up to 1500 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class B2ca. The cable is suitable for building cabling in secondary and tertiary areas. Complies with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

DIGITUS® CAT 7A S/FTP installation cable 4x2x AWG22/1 up to 1500 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class B2ca. Complies with ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 22/1
- Insulation: SFS-PE (Foam-Skin Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shielding: Aluminum foil, providing 100 % coverage
- Overall shielding: Copper braid
- Outer sheath: Eca to B2ca acc. to EN 50575; LSZH
- Outer sheath diameter (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Color: yellow (RAL 1016)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.

- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +50 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Electrical properties:
- Impedance: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitance: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC resistance: 95 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- DC loop resistance: 190 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 1b
- Signal propagation delay: 450 nS/100 m max.
- Propagation delay: 10 nS/100 m max.
- Propagation delay: 10 nS/100 m max.
- Separating class: "d" acc. to EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 7A
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: B2ca
- Length: 500 m
- Color: yellow
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
LSZH
AWG 22/1
B2ca
CPL class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, B2ca

DIGITUS

DK.1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2ca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-9315

DIGITUS

DK.1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2ca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adresspaar Outer pair
Schichtisolation Shielding
Panzerschichtung Parawire
Aderisolation Insulation
Du-Draht Corewire
Adresspaar Twisted pair

DIGITUS

Produktinformationen Product Information

Hersteller Hersteller Hersteller	Produktname Produktname Produktname	Typ Typ Typ	Material Material Material
Hersteller Hersteller Hersteller	Produktname Produktname Produktname	Typ Typ Typ	Material Material Material
Hersteller Hersteller Hersteller	Produktname Produktname Produktname	Typ Typ Typ	Material Material Material

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert
Leitfähigkeit Leitfähigkeit Leitfähigkeit	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert	Leitwert Leitwert Leitwert

DIGITUS

Leitungsmodul Parameter Properties

Modul	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	18	18	18	18	18	18	18	18
2	18	18	18	18	18	18	18	18
3	18	18	18	18	18	18	18	18
4	18	18	18	18	18	18	18	18
5	18	18	18	18	18	18	18	18
6	18	18	18	18	18	18	18	18
7	18	18	18	18	18	18	18	18
8	18	18	18	18	18	18	18	18
9	18	18	18	18	18	18	18	18
10	18	18	18	18	18	18	18	18
11	18	18	18	18	18	18	18	18
12	18	18	18	18	18	18	18	18
13	18	18	18	18	18	18	18	18
14	18	18	18	18	18	18	18	18
15	18	18	18	18	18	18	18	18
16	18	18	18	18	18	18	18	18
17	18	18	18	18	18	18	18	18
18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	18	18	18	18	18	18	18	18
20	18	18	18	18	18	18	18	18
21	18	18	18	18	18	18	18	18
22	18	18	18	18	18	18	18	18
23	18	18	18	18	18	18	18	18
24	18	18	18	18	18	18	18	18
25	18	18	18	18	18	18	18	18
26	18	18	18	18	18	18	18	18
27	18	18	18	18	18	18	18	18
28	18	18	18	18	18	18	18	18
29	18	18	18	18	18	18	18	18
30	18	18	18	18	18	18	18	18
31	18	18	18	18	18	18	18	18
32	18	18	18	18	18	18	18	18
33	18	18	18	18	18	18	18	18
34	18	18	18	18	18	18	18	18
35	18	18	18	18	18	18	18	18
36	18	18	18	18	18	18	18	18
37	18	18	18	18	18	18	18	18
38	18	18	18	18	18	18	18	18
39	18	18	18	18	18	18	18	18
40	18	18	18	18	18	18	18	18
41	18	18	18	18	18	18	18	18
42	18	18	18	18	18	18	18	18
43	18	18	18	18	18	18	18	18
44	18	18	18	18	18	18	18	18
45	18	18	18	18	18	18	18	18
46	18	18	18	18	18	18	18	18
47	18	18	18	18	18	18	18	18
48	18	18	18	18	18	18	18	18
49	18	18	18	18	18	18	18	18
50	18	18	18	18	18	18	18	18
51	18	18	18	18	18	18	18	18
52	18	18	18	18	18	18	18	18
53	18	18	18	18	18	18	18	18
54	18	18	18	18	18	18	18	18
55	18	18	18	18	18	18	18	18
56	18	18	18	18	18	18	18	18
57	18	18	18	18	18	18	18	18
58	18	18	18	18	18	18	18	18
59	18	18	18	18	18	18	18	18
60	18	18	18	18	18	18	18	18
61	18	18	18	18	18	18	18	18
62	18	18	18	18	18	18	18	18
63	18	18	18	18	18	18	18	18
64	18	18	18	18	18	18	18	18
65	18	18	18	18	18	18	18	18
66	18	18	18	18	18	18	18	18
67	18	18	18	18	18	18	18	18
68	18	18	18	18	18	18	18	18
69	18	18	18	18	18	18	18	18
70	18	18	18	18	18	18	18	18
71	18	18	18	18	18	18	18	18
72	18	18	18	18	18	18	18	18
73	18	18	18	18	18	18	18	18
74	18	18	18	18	18	18	18	18
75	18	18	18	18	18	18	18	18
76	18	18	18	18	18	18	18	18
77	18	18	18	18	18	18	18	18
78	18	18	18	18	18	18	18	18
79	18	18	18	18	18	18	18	18
80	18	18	18	18	18	18	18	18
81	18	18	18	18	18	18	18	18
82	18	18	18	18	18	18	18	18
83	18	18	18	18	18	18	18	18
84	18	18	18	18	18	18	18	18
85	18	18	18	18	18	18	18	18
86	18	18	18	18	18	18	18	18
87	18	18	18	18	18	18	18	18
88	18	18	18	18	18	18	18	18
89	18	18	18	18	18	18	18	18
90	18	18	18	18	18	18	18	18
91	18	18	18	18	18	18	18	18
92	18	18	18	18	18	18	18	18
93	18	18	18	18	18	18	18	18
94	18	18	18	18	18	18	18	18
95	18	18	18	18	18	18	18	18
96	18	18	18	18	18	18	18	18
97	18	18	18	18	18	18	18	18
98	18	18	18	18	18	18	18	18
99	18	18	18	18	18	18	18	18
100	18	18	18	18	18	18	18	18

DIGITUS

CAT 6
CAT 7
CAT 7 S/FTP
CAT 6A
CAT 6E

DIGITUS

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Chemische Eigenschaften Chemical Properties

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Technische Eigenschaften Technical Properties

Umweltbedingungen Environmental Conditions

Abmessungen Dimensions

Material Material

Hersteller Hersteller

Produktname Produktname

Typ Typ

Material Material

