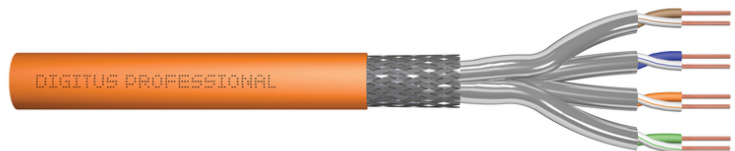


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 50 m, Simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-050
EAN 4016032480785



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 50m Ring, Sx, Orange

Das Digitus® Cat.7 S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- 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 +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 50 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Innen-VPE	1	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Einzel-VPE	1	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	12,00	24,00	80,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 1200 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7 (100 MHz)

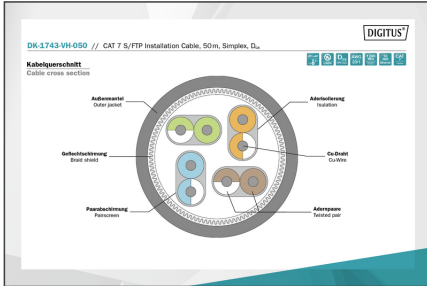
207/±50 LSZH Dca CPD class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use



DIGITUS

Produktdaten Produkt Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer:	Digitus (China, Shenzhen, Shenzhen, China)	Normen/Standards:	EN 50173-3, EN 50521-3, EN 50642-3, EN 60754-3, EN 60811-501, EN 60811-502, EN 60811-503, EN 60811-504, EN 60811-505, EN 60811-506, EN 60811-507, EN 60811-508, EN 60811-509, EN 60811-510, EN 60811-511, EN 60811-512, EN 60811-513, EN 60811-514, EN 60811-515, EN 60811-516, EN 60811-517, EN 60811-518, EN 60811-519, EN 60811-520, EN 60811-521, EN 60811-522, EN 60811-523, EN 60811-524, EN 60811-525, EN 60811-526, EN 60811-527, EN 60811-528, EN 60811-529, EN 60811-530, EN 60811-531, EN 60811-532, EN 60811-533, EN 60811-534, EN 60811-535, EN 60811-536, EN 60811-537, EN 60811-538, EN 60811-539, EN 60811-540, EN 60811-541, EN 60811-542, EN 60811-543, EN 60811-544, EN 60811-545, EN 60811-546, EN 60811-547, EN 60811-548, EN 60811-549, EN 60811-550, EN 60811-551, EN 60811-552, EN 60811-553, EN 60811-554, EN 60811-555, EN 60811-556, EN 60811-557, EN 60811-558, EN 60811-559, EN 60811-560, EN 60811-561, EN 60811-562, EN 60811-563, EN 60811-564, EN 60811-565, EN 60811-566, EN 60811-567, EN 60811-568, EN 60811-569, EN 60811-570, EN 60811-571, EN 60811-572, EN 60811-573, EN 60811-574, EN 60811-575, EN 60811-576, EN 60811-577, EN 60811-578, EN 60811-579, EN 60811-580, EN 60811-581, EN 60811-582, EN 60811-583, EN 60811-584, EN 60811-585, EN 60811-586, EN 60811-587, EN 60811-588, EN 60811-589, EN 60811-590, EN 60811-591, EN 60811-592, EN 60811-593, EN 60811-594, EN 60811-595, EN 60811-596, EN 60811-597, EN 60811-598, EN 60811-599, EN 60811-600, EN 60811-601, EN 60811-602, EN 60811-603, EN 60811-604, EN 60811-605, EN 60811-606, EN 60811-607, EN 60811-608, EN 60811-609, EN 60811-610, EN 60811-611, EN 60811-612, EN 60811-613, EN 60811-614, EN 60811-615, EN 60811-616, EN 60811-617, EN 60811-618, EN 60811-619, EN 60811-620, EN 60811-621, EN 60811-622, EN 60811-623, EN 60811-624, EN 60811-625, EN 60811-626, EN 60811-627, EN 60811-628, EN 60811-629, EN 60811-630, EN 60811-631, EN 60811-632, EN 60811-633, EN 60811-634, EN 60811-635, EN 60811-636, EN 60811-637, EN 60811-638, EN 60811-639, EN 60811-640, EN 60811-641, EN 60811-642, EN 60811-643, EN 60811-644, EN 60811-645, EN 60811-646, EN 60811-647, EN 60811-648, EN 60811-649, EN 60811-650, EN 60811-651, EN 60811-652, EN 60811-653, EN 60811-654, EN 60811-655, EN 60811-656, EN 60811-657, EN 60811-658, EN 60811-659, EN 60811-660, EN 60811-661, EN 60811-662, EN 60811-663, EN 60811-664, EN 60811-665, EN 60811-666, EN 60811-667, EN 60811-668, EN 60811-669, EN 60811-670, EN 60811-671, EN 60811-672, EN 60811-673, EN 60811-674, EN 60811-675, EN 60811-676, EN 60811-677, EN 60811-678, EN 60811-679, EN 60811-680, EN 60811-681, EN 60811-682, EN 60811-683, EN 60811-684, EN 60811-685, EN 60811-686, EN 60811-687, EN 60811-688, EN 60811-689, EN 60811-690, EN 60811-691, EN 60811-692, EN 60811-693, EN 60811-694, EN 60811-695, EN 60811-696, EN 60811-697, EN 60811-698, EN 60811-699, EN 60811-700, EN 60811-701, EN 60811-702, EN 60811-703, EN 60811-704, EN 60811-705, EN 60811-706, EN 60811-707, EN 60811-708, EN 60811-709, EN 60811-710, EN 60811-711, EN 60811-712, EN 60811-713, EN 60811-714, EN 60811-715, EN 60811-716, EN 60811-717, EN 60811-718, EN 60811-719, EN 60811-720, EN 60811-721, EN 60811-722, EN 60811-723, EN 60811-724, EN 60811-725, EN 60811-726, EN 60811-727, EN 60811-728, EN 60811-729, EN 60811-730, EN 60811-731, EN 60811-732, EN 60811-733, EN 60811-734, EN 60811-735, EN 60811-736, EN 60811-737, EN 60811-738, EN 60811-739, EN 60811-740, EN 60811-741, EN 60811-742, EN 60811-743, EN 60811-744, EN 60811-745, EN 60811-746, EN 60811-747, EN 60811-748, EN 60811-749, EN 60811-750, EN 60811-751, EN 60811-752, EN 60811-753, EN 60811-754, EN 60811-755, EN 60811-756, EN 60811-757, EN 60811-758, EN 60811-759, EN 60811-760, EN 60811-761, EN 60811-762, EN 60811-763, EN 60811-764, EN 60811-765, EN 60811-766, EN 60811-767, EN 60811-768, EN 60811-769, EN 60811-770, EN 60811-771, EN 60811-772, EN 60811-773, EN 60811-774, EN 60811-775, EN 60811-776, EN 60811-777, EN 60811-778, EN 60811-779, EN 60811-780, EN 60811-781, EN 60811-782, EN 60811-783, EN 60811-784, EN 60811-785, EN 60811-786, EN 60811-787, EN 60811-788, EN 60811-789, EN 60811-790, EN 60811-791, EN 60811-792, EN 60811-793, EN 60811-794, EN 60811-795, EN 60811-796, EN 60811-797, EN 60811-798, EN 60811-799, EN 60811-800, EN 60811-801, EN 60811-802, EN 60811-803, EN 60811-804, EN 60811-805, EN 60811-806, EN 60811-807, EN 60811-808, EN 60811-809, EN 60811-810, EN 60811-811, EN 60811-812, EN 60811-813, EN 60811-814, EN 60811-815, EN 60811-816, EN 60811-817, EN 60811-818, EN 60811-819, EN 60811-820, EN 60811-821, EN 60811-822, EN 60811-823, EN 60811-824, EN 60811-825, EN 60811-826, EN 60811-827, EN 60811-828, EN 60811-829, EN 60811-830, EN 60811-831, EN 60811-832, EN 60811-833, EN 60811-834, EN 60811-835, EN 60811-836, EN 60811-837, EN 60811-838, EN 60811-839, EN 60811-840, EN 60811-841, EN 60811-842, EN 60811-843, EN 60811-844, EN 60811-845, EN 60811-846, EN 60811-847, EN 60811-848, EN 60811-849, EN 60811-850, EN 60811-851, EN 60811-852, EN 60811-853, EN 60811-854, EN 60811-855, EN 60811-856, EN 60811-857, EN 60811-858, EN 60811-859, EN 60811-860, EN 60811-861, EN 60811-862, EN 60811-863, EN 60811-864, EN 60811-865, EN 60811-866, EN 60811-867, EN 60811-868, EN 60811-869, EN 60811-870, EN 60811-871, EN 60811-872, EN 60811-873, EN 60811-874, EN 60811-875, EN 60811-876, EN 60811-877, EN 60811-878, EN 60811-879, EN 60811-880, EN 60811-881, EN 60811-882, EN 60811-883, EN 60811-884, EN 60811-885, EN 60811-886, EN 60811-887, EN 60811-888, EN 60811-889, EN 60811-890, EN 60811-891, EN 60811-892, EN 60811-893, EN 60811-894, EN 60811-895, EN 60811-896, EN 60811-897, EN 60811-898, EN 60811-899, EN 60811-900, EN 60811-901, EN 60811-902, EN 60811-903, EN 60811-904, EN 60811-905, EN 60811-906, EN 60811-907, EN 60811-908, EN 60811-909, EN 60811-910, EN 60811-911, EN 60811-912, EN 60811-913, EN 60811-914, EN 60811-915, EN 60811-916, EN 60811-917, EN 60811-918, EN 60811-919, EN 60811-920, EN 60811-921, EN 60811-922, EN 60811-923, EN 60811-924, EN 60811-925, EN 60811-926, EN 60811-927, EN 60811-928, EN 60811-929, EN 60811-930, EN 60811-931, EN 60811-932, EN 60811-933, EN 60811-934, EN 60811-935, EN 60811-936, EN 60811-937, EN 60811-938, EN 60811-939, EN 60811-940, EN 60811-941, EN 60811-942, EN 60811-943, EN 60811-944, EN 60811-945, EN 60811-946, EN 60811-947, EN 60811-948, EN 60811-949, EN 60811-950, EN 60811-951, EN 60811-952, EN 60811-953, EN 60811-954, EN 60811-955, EN 60811-956, EN 60811-957, EN 60811-958, EN 60811-959, EN 60811-960, EN 60811-961, EN 60811-962, EN 60811-963, EN 60811-964, EN 60811-965, EN 60811-966, EN 60811-967, EN 60811-968, EN 60811-969, EN 60811-970, EN 60811-971, EN 60811-972, EN 60811-973, EN 60811-974, EN 60811-975, EN 60811-976, EN 60811-977, EN 60811-978, EN 60811-979, EN 60811-980, EN 60811-981, EN 60811-982, EN 60811-983, EN 60811-984, EN 60811-985, EN 60811-986, EN 60811-987, EN 60811-988, EN 60811-989, EN 60811-990, EN 60811-991, EN 60811-992, EN 60811-993, EN 60811-994, EN 60811-995, EN 60811-996, EN 60811-997, EN 60811-998, EN 60811-999, EN 60811-1000

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

PAIR	AWG	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES
1	2	24	24	24	24	24	24	24	24
10	18	30	30	30	30	30	30	30	30
100	16	36	36	36	36	36	36	36	36
200	14	42	42	42	42	42	42	42	42
300	12	48	48	48	48	48	48	48	48
400	10	54	54	54	54	54	54	54	54
500	8	60	60	60	60	60	60	60	60
600	6	66	66	66	66	66	66	66	66
700	4	72	72	72	72	72	72	72	72
800	2	78	78	78	78	78	78	78	78
900	0	84	84	84	84	84	84	84	84
1000	0	90	90	90	90	90	90	90	90

Induktionswert 100 MHz gemäß IEC 61082-2 (100 MHz)

GHMT

Certificate No. 494278-13-E Kategorie 7

Zertifikat Nr. 494278-13 Kategorie 7

Category 7

2 Connector Permanent Link, UTP, Class E, GHMT Type Approval

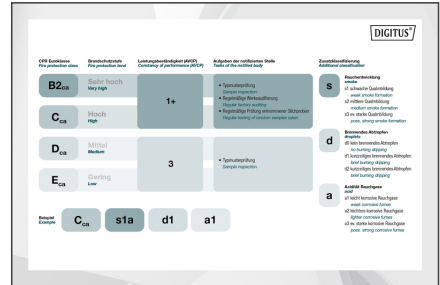
GHMT

Certificate No. 494244-21 Klasse E

Zertifikat Nr. 494244-21 Klasse E

Class E

2 Connector Permanent Link, SFTP, Class E, GHMT Type Approval



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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