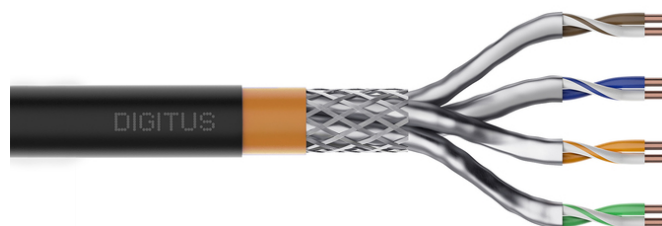


DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installationskabel för nedgrävning, 500 m, simplex, PE

DK-1741-VH-5-OD

EAN 4016032431084



DIGITUS CAT 7 S-FTP rå installationskabel, PiMF 500m, trumma, AWG 23/1, 1200 MHz, PE, Sx, bw

Digitus® Professional Cat.7 S/FTP jordkabel kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG23/1 och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 1200 MHz. Kabeln har en yttermantel av PE och en halogenfri innermantel och uppfyller standarderna IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 och BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för installation i torra eller fuktiga rum, utomhus eller i mark. Överensstämmer med standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- 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: kopparflätning
- Ytterhölje: PE (polyeten); UV-beständigt
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,50 mm nominell
- Färg på ytterhöljet: Svart (RAL 9005)
- 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 +60 °C

- Drifttemperaturområde: -50 °C till +60 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +60 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 8,5 mm (Eca)
- Vikt (kg/km): 66,5 kg/km
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±5 Ohm @ 4-100 MHz; 100±25 Ohm @ 100-1200 MHz
- Kapacitans: 45 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- DC-motstånd: max 95 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Slingmotstånd: max 190 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 1b
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 79%.

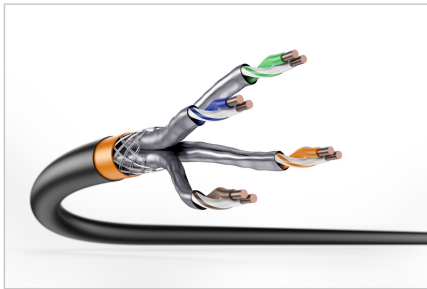
Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flättskärmning
- CPR: Eca
- Längd: 500 m
- Färg: svart
- Mantel: PE
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	33.20	38.00	55.00	55.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	33.20	24.00	55.00	55.00	72,600.00
Packaging Unit Single	1	33.20	38.00	55.00	55.00	114,950.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 50°/±60° | LSZH | E Cca GPR class

CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500 m, Simplex, PE

DIGITUS

DK-1741-VH-S-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1741-VH-S-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket
Innenmantel Inner jacket
Isolierung Insulation
Cu-Braid Cu/Braid
Pantenschutz Protection
Ablenkung Shielding

DIGITUS

Technische Eigenschaften Physical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Bezeichnung Designation	DK-1741-VH-S-00	Bezeichnung Designation	DK-1741-VH-S-00
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH
Material Material	LSZH	Material Material	LSZH
Farbe Color	Black	Farbe Color	Black
Abmessungen Dimensions	23 AWG, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7	Abmessungen Dimensions	23 AWG, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7
Temperaturbereich Temperature range	-40°C to +85°C	Temperaturbereich Temperature range	-40°C to +85°C
Lebensdauer Lifetime	10 years	Lebensdauer Lifetime	10 years
Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor
Verpackung Packaging	500m reel	Verpackung Packaging	500m reel
Wichtige Hinweise Important notes	For outdoor use, the cable must be installed in a protective conduit.	Wichtige Hinweise Important notes	For outdoor use, the cable must be installed in a protective conduit.

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

Frequency [MHz]	Att [dB/100m]	Att [dB/1000m]	Att [dB/10000m]	Att [dB/100000m]	Att [dB/1000000m]	Att [dB/10000000m]	Att [dB/100000000m]	Att [dB/1000000000m]
1	1.5	15	150	1500	15000	150000	1500000	15000000
10	1.8	18	180	1800	18000	180000	1800000	18000000
100	2.2	22	220	2200	22000	220000	2200000	22000000
1000	2.8	28	280	2800	28000	280000	2800000	28000000
10000	3.5	35	350	3500	35000	350000	3500000	35000000
100000	4.5	45	450	4500	45000	450000	4500000	45000000
1000000	6.0	60	600	6000	60000	600000	6000000	60000000
10000000	8.0	80	800	8000	80000	800000	8000000	80000000
100000000	11.0	110	1100	11000	110000	1100000	11000000	110000000
1000000000	15.0	150	1500	15000	150000	1500000	15000000	150000000

Zertifikat
No. 168574-01

GHMT

Kategorie 7

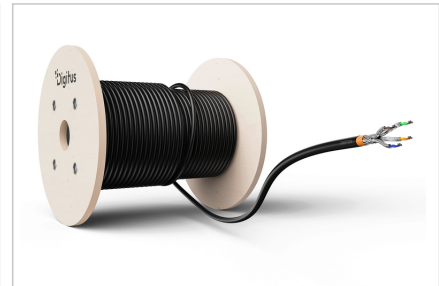
Spezifisches Kabel, Kupfer, Kategorie 7
GHMT Type Approval

DIGITUS

CE Marking: B2ca, Cca, Dca, Eca, s1a, d1, a1

CE Marking Legend:

- B2ca**: High Voltage
- Cca**: High Voltage
- Dca**: High Voltage
- Eca**: High Voltage
- s1a**: Safety
- d1**: Safety
- a1**: Safety



Safety notes

- Datakabl får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- För inomhuskablar (LSZH-mantel): lämpar sig endast för dragning i torra inomhusutrymmen.
- 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