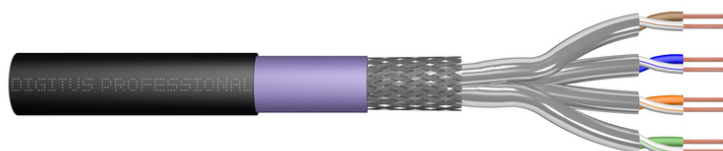


# DIGITUS Cat.7 S/FTP markförläggningsskabel, 1000 m, simplex, PE

DK-1741-VH-10-OD  
EAN 4016032354130



## CAT 7 S-FTP installationskabel, utomhus, 1200 MHz PE, inre Eca (LSZH), AWG 23/1, 1000m, SX, Sw & Vi

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 yttremantel 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
- Fäsfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 79%.

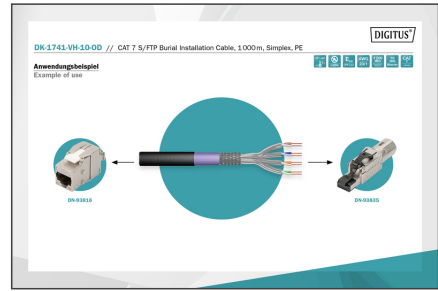
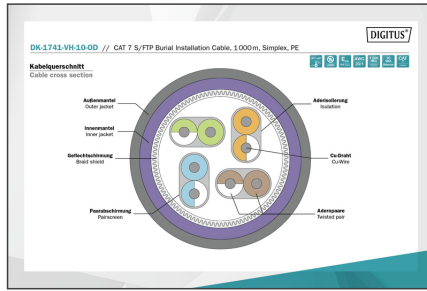
### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: Eca
- Längd: 1000 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)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	66.00	60.00	60.00	33.00	118,800.00
Packaging Unit Inside	1	66.00	60.00	60.00	33.00	118,800.00
Packaging Unit Single	1	66.00	60.00	60.00	33.00	118,800.00
Net single without Packaging	1	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

Produktinformation / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktname:</b> CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000m, Simplex, PE	<b>Standard:</b> EN 50323-3-10, EN 50323-3-11, EN 50323-3-12, EN 50323-3-13, EN 50323-3-14, EN 50323-3-15, EN 50323-3-16, EN 50323-3-17, EN 50323-3-18, EN 50323-3-19, EN 50323-3-20, EN 50323-3-21, EN 50323-3-22, EN 50323-3-23, EN 50323-3-24, EN 50323-3-25, EN 50323-3-26, EN 50323-3-27, EN 50323-3-28, EN 50323-3-29, EN 50323-3-30, EN 50323-3-31, EN 50323-3-32, EN 50323-3-33, EN 50323-3-34, EN 50323-3-35, EN 50323-3-36, EN 50323-3-37, EN 50323-3-38, EN 50323-3-39, EN 50323-3-40, EN 50323-3-41, EN 50323-3-42, EN 50323-3-43, EN 50323-3-44, EN 50323-3-45, EN 50323-3-46, EN 50323-3-47, EN 50323-3-48, EN 50323-3-49, EN 50323-3-50, EN 50323-3-51, EN 50323-3-52, EN 50323-3-53, EN 50323-3-54, EN 50323-3-55, EN 50323-3-56, EN 50323-3-57, EN 50323-3-58, EN 50323-3-59, EN 50323-3-60, EN 50323-3-61, EN 50323-3-62, EN 50323-3-63, EN 50323-3-64, EN 50323-3-65, EN 50323-3-66, EN 50323-3-67, EN 50323-3-68, EN 50323-3-69, EN 50323-3-70, EN 50323-3-71, EN 50323-3-72, EN 50323-3-73, EN 50323-3-74, EN 50323-3-75, EN 50323-3-76, EN 50323-3-77, EN 50323-3-78, EN 50323-3-79, EN 50323-3-80, EN 50323-3-81, EN 50323-3-82, EN 50323-3-83, EN 50323-3-84, EN 50323-3-85, EN 50323-3-86, EN 50323-3-87, EN 50323-3-88, EN 50323-3-89, EN 50323-3-90, EN 50323-3-91, EN 50323-3-92, EN 50323-3-93, EN 50323-3-94, EN 50323-3-95, EN 50323-3-96, EN 50323-3-97, EN 50323-3-98, EN 50323-3-99, EN 50323-3-100
<b>AWG:</b> 23/1	<b>Frequency:</b> 1200 MHz
<b>Speed:</b> 10 Gbit Ethernet	<b>Category:</b> CAT 7
<b>Shielding:</b> 99.7% RFL	<b>LSZH:</b> Low Smoke Zero Halogen
<b>Compliance:</b> CE, RoHS	<b>Material:</b> PE (Polyethylene)



**CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000m, Simplex, PE**

Icons: AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7 1200 MHz, 99.7% RFL, LSZH, CE, RoHS.

**Zertifikat**  
No: 23887-21

**Kategorie 7**

GHMT Approval

AWG	Shielding	Performance (dB/100m)	Category	Shielding
B2ca	Sehr hoch (Very high)	1+	7	S
Cca	Hoch (High)	3	7	d
Dca	Mittel (Medium)	3	7	a
Eca	Gering (Low)	3	7	a

Result: Cca s1a d1 a1

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties	
Spannung (Tension)	100 N
Dehnung (Elongation)	10%
Bruchkraft (Breaking force)	100 N
Bruchdehnung (Elongation at break)	10%
Bruchzeit (Breaking time)	10 min
Bruchenergie (Breaking energy)	10 J
Bruchtemperatur (Breaking temperature)	100 °C
Bruchgeschwindigkeit (Breaking speed)	10 m/min
Bruchort (Breaking location)	10 cm
Bruchmodus (Breaking mode)	10 mm



Safety notes

- Data cables should not be bent, stretched or twisted too much. Sharp bends can damage the cable jacket and lead to failure or short circuit.
- Installation only by trained personnel.
- Installation only in dry environments.
- Data cables should not be in direct contact with other electrical cables or high voltage sources to avoid electromagnetic interference.

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](mailto:info@assmann.com)