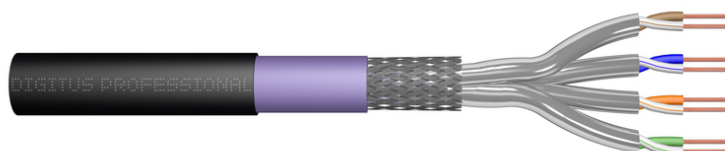


# DIGITUS Cavo per installazione interrata Cat.7 S/FTP, 100 m, simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD  
EAN 4016032387435



## Cavo di installazione CAT 7 S-FTP, per esterni, 1200 MHz PE, interno Eca (LSZH-1), AWG 23/1, Sx, Sw&Vi

Il cavo interrato Digitus® Professional Cat.7 S/FTP è caratterizzato dalla seguente struttura 4x2x AWG23/1 e raggiunge una frequenza di trasmissione fino a 1200 MHz. Il cavo ha una guaina esterna in PE e una guaina interna priva di alogeni ed è conforme agli standard IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 e BauPVO Euroclass Eca. Il cavo è adatto per installazioni in ambienti asciutti o umidi, all'aperto o nel terreno. Conforme agli standard ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

### Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo AWG 23/1
- Isolamento: SFS-PO
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminato in alluminio, coperto al 100%
- Schermatura totale: Copertura della treccia 50%
- Guaina esterna: PE
- Spessore della guaina esterna: 0,50 mm nominale
- Colore: Nero (RAL 9005)
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150N
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.

- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +60 °C
- Intervallo di temperatura: da -50 °C a +60 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +60 °C
- Diametro esterno: 8,5 mm nom.
- Peso: 66,5/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100±5 Ohm a 1-1200 MHz
- Capacità: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Carico di incendio: 650 MJ/m
- Impedenza di guasto: 147 Ohm/Km max. (sbilancio resistivo max. 2%)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Assorbimento di inserzione: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Ritardo della fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo di propagazione: 15 nS/100 m max.
- Classe di isolamento: "d" ai sensi di EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Eca
- Lunghezza: 100 m
- Colore: nero
- Guaina: PE
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Inside	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Single	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Net single without Packaging	0	0.00	15.00	32.00	32.00	15,360.00

More images:

**DIGITUS**

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7
- LSZH
- Eca CPR class
- 90°/60°

**CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE**

**DIGITUS**

**DK-1741-VH-1-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE**

**Anwendungsbispiel**  
Example of use

DK-0325      DK-0325

**DIGITUS**

**DK-1741-VH-1-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

- Außenmantel Outer jacket
- Isolierung Isolation
- Isoliermantel Inner jacket
- Drähtschirmung Shielding
- Drähte Conductors
- Drähtschirmung Twisted pair
- Drähtschirmung Twisted pair

**DIGITUS**

Probekriterien Product Information	Physikalische Eigenschaften Physical Properties
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: DIGITUS</li> <li>Produktname: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable</li> <li>Material: PE</li> <li>Farbe: Schwarz</li> <li>Stärke: 100m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Widerstand: &lt;math&gt;R_{c} &lt; 100 \Omega &lt;/math&gt;</li> <li>Induktive Kapazität: &lt;math&gt;L_{c} &lt; 0.1 \mu H &lt;/math&gt;</li> <li>Kapazitive Induktivität: &lt;math&gt;C_{c} &lt; 10 pF &lt;/math&gt;</li> <li>Leitfähigkeit: &lt;math&gt;\sigma &gt; 10^8 S/m &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Verlustfaktor: &lt;math&gt;\tan \delta &lt; 0.001 &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Permittivität: &lt;math&gt;\epsilon_r &lt; 2.5 &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Verlustleistung: &lt;math&gt;P_{diss} &lt; 10 W &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Durchdringung: &lt;math&gt;D_{eff} &gt; 0.99 &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Verlustleistung: &lt;math&gt;P_{diss} &lt; 10 W &lt;/math&gt;</li> <li>Dielektrische Durchdringung: &lt;math&gt;D_{eff} &gt; 0.99 &lt;/math&gt;</li> </ul>

**DIGITUS**

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

Parameter	Value
Leitfähigkeit	> 10 <sup>8</sup> S/m
Dielektrische Permittivität	<math>\epsilon_r < 2.5 </math>
Dielektrische Verlustfaktor	<math>\tan \delta < 0.001 </math>
Dielektrische Verlustleistung	<math>P_{diss} < 10 W </math>
Dielektrische Durchdringung	<math>D_{eff} > 0.99 </math>
Dielektrische Verlustleistung	<math>P_{diss} < 10 W </math>
Dielektrische Durchdringung	<math>D_{eff} > 0.99 </math>

**DIGITUS**

**Zertifikat**  
No. 99879-21

**Kategorie 7**

**GHMT Type Approval**

**DIGITUS**

**CE Marking**

Parameter	Value
CE Marking	B2, Cca, Dca, Eca
CE Marking	s1a, d1, a1

