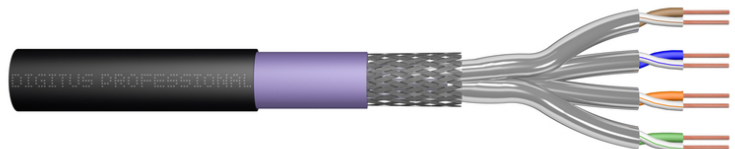


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 1000 m, simplex, PE

DK-1741-VH-10-OD  
EAN 4016032354130



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

Das Digitus® Professional Cat.7 S/FTP Erdkabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Das Kabel verfügt über ein PE Außenmantel und einen halogenfrei Innenmantel und ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die Installationen in trockenen oder feuchten Räumen, im Außen- oder im Erdreich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

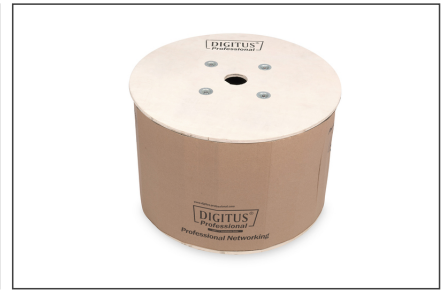
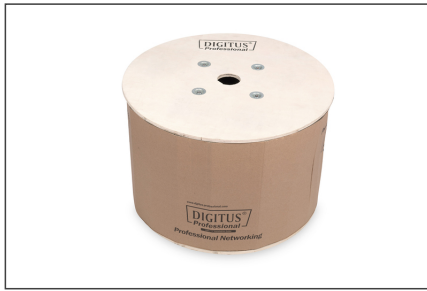
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: PE (Polyethylene); UV-beständig
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Schwarz (RAL 9005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 8,5 mm (Eca)
- Gewicht (kg/km): 66,5 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 4-100 MHz; 100±25 Ohm @ 100-1200 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 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%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 1000 m
- Farbe: schwarz
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PE

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	66,00	60,00	60,00	33,00	118.800,00
Innen-VPE	1	66,00	60,00	60,00	33,00	118.800,00
Einzel-VPE	1	66,00	60,00	60,00	33,00	118.800,00
Netto einzeln ohne VP	0	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**Zusammenfassung:**  
 B2a: Gefirrt hoch  
 Cca: Hoch  
 Dca: Mittel  
 Eca: Gestirnt  
 s: 3  
 a: 1  
 Cca s1a d1 a1

**Zusammenfassung:**  
 S: 1+  
 3

**Zertifikat**  
 Nr. 03387-31  
 Kategorie 7  
 GHMT Type Approval

**CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000 m, Simplex, PE**  
 AWG 23/1  
 1200 MHz  
 10 Gbit Ethernet  
 50°C / 60°C  
 LSZH  
 Eca

**DK-1741-VH-10-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000m, Simplex, PE**  
 Anwendungsbild  
 Example of use

**DK-1741-VH-10-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000m, Simplex, PE**  
 Kabelquerschnitt  
 Cable cross section

**Produktionsinformation**  
 Technische Spezifikationen  

Produktionsinformation	Physikalische Spezifikationen
Produktname: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1000m, Simplex, PE	Teilenummer: 03387-31
Material: PE	Bestandteile: 1000m, Simplex, PE
Hersteller: DIGITUS	Produktionsdatum: 2023-10-27
Artikelnummer: 03387-31	Produktionsort: China
Barcode: 6959213033873	Produktionsmethode: Extrusion
Nettogewicht: 1.5kg	Abmessungen: 1000m x 12.5mm x 6.35mm
Bruttogewicht: 1.7kg	Abmessungen: 1000m x 12.5mm x 6.35mm
Nettolänge: 1000m	Nettolänge: 1000m
Bruttolänge: 1000m	Bruttolänge: 1000m
Nettogewicht pro Spule: 1.5kg	Nettolänge pro Spule: 1000m
Bruttogewicht pro Spule: 1.7kg	Bruttolänge pro Spule: 1000m
Nettolänge pro Spule: 1000m	Bruttolänge pro Spule: 1000m
Bruttolänge pro Spule: 1000m	Bruttolänge pro Spule: 1000m
Nettolänge pro Spule: 1000m	Bruttolänge pro Spule: 1000m
Bruttolänge pro Spule: 1000m	Bruttolänge pro Spule: 1000m

**Technische Spezifikationen**

Parameter	Value
Material	PE
Hersteller	DIGITUS
Artikelnummer	03387-31
Bruttogewicht	1.7kg
Nettolänge	1000m
Bruttolänge	1000m

