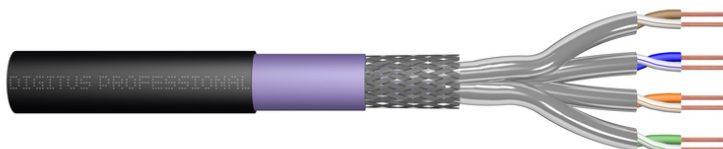


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 1000 m, simplex, PE

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 ³
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	1	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

ENF-System
Produktkategorie
Kategorie

B2+ Garfil hoch
Very high

C_{ca} Hoch
High

D_{ca} Mittel
Medium

E_{ca} Gering
Low

1+

3

C_{ca} sta d1 a1

Zusammenfassung

s

d

a

Zertifikat

NR: 03387-11

Kategorie 7

GfHT

DIGITUS

CAT 7 S/FTP

Burial Installation Cable, 1 000 m, Simplex, PE

AWG 23/1

1200 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 7 1.000 Meter

307° ± 90°

LSZH

E_{ca} EPR class

DIGITUS

DK-1741-VH-10-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1 000m, Simplex, PE

Anwendungsbild

Example of use

DIGITUS

DK-1741-VH-10-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 1 000m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt

Cable cross section

DIGITUS

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung DK-1741-VH-10-00 DK-1741-VH-10-00-1 DK-1741-VH-10-00-2	Material PE Cable jacket: PE Cable braid: PE Cable shield: PE Cable twist: PE
Normen EN 50383-1-10, EN 50383-1-11, EN 50383-1-12, EN 50383-1-13, EN 50383-1-14, EN 50383-1-15, EN 50383-1-16, EN 50383-1-17, EN 50383-1-18, EN 50383-1-19, EN 50383-1-20, EN 50383-1-21, EN 50383-1-22, EN 50383-1-23, EN 50383-1-24, EN 50383-1-25, EN 50383-1-26, EN 50383-1-27, EN 50383-1-28, EN 50383-1-29, EN 50383-1-30, EN 50383-1-31, EN 50383-1-32, EN 50383-1-33, EN 50383-1-34, EN 50383-1-35, EN 50383-1-36, EN 50383-1-37, EN 50383-1-38, EN 50383-1-39, EN 50383-1-40, EN 50383-1-41, EN 50383-1-42, EN 50383-1-43, EN 50383-1-44, EN 50383-1-45, EN 50383-1-46, EN 50383-1-47, EN 50383-1-48, EN 50383-1-49, EN 50383-1-50, EN 50383-1-51, EN 50383-1-52, EN 50383-1-53, EN 50383-1-54, EN 50383-1-55, EN 50383-1-56, EN 50383-1-57, EN 50383-1-58, EN 50383-1-59, EN 50383-1-60, EN 50383-1-61, EN 50383-1-62, EN 50383-1-63, EN 50383-1-64, EN 50383-1-65, EN 50383-1-66, EN 50383-1-67, EN 50383-1-68, EN 50383-1-69, EN 50383-1-70, EN 50383-1-71, EN 50383-1-72, EN 50383-1-73, EN 50383-1-74, EN 50383-1-75, EN 50383-1-76, EN 50383-1-77, EN 50383-1-78, EN 50383-1-79, EN 50383-1-80, EN 50383-1-81, EN 50383-1-82, EN 50383-1-83, EN 50383-1-84, EN 50383-1-85, EN 50383-1-86, EN 50383-1-87, EN 50383-1-88, EN 50383-1-89, EN 50383-1-90, EN 50383-1-91, EN 50383-1-92, EN 50383-1-93, EN 50383-1-94, EN 50383-1-95, EN 50383-1-96, EN 50383-1-97, EN 50383-1-98, EN 50383-1-99, EN 50383-1-100	

DIGITUS

Technische Eigenschaften

Parameter	Value
Length	1000m
Outer diameter	12.5mm
Inner diameter	10.5mm
Weight	1.5kg
Material	PE

Leitungsparameter

AWG	UTP	STP	Shield	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
23																			

