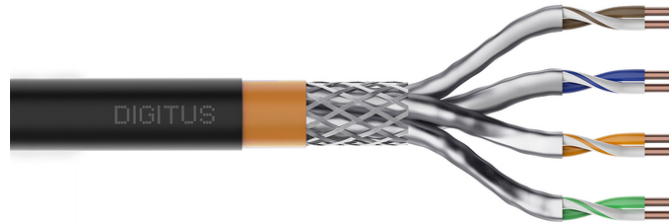


DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Erdverlegekabel, 100 m, Simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD

EAN 4016032387435



CAT 7 S-FTP Datenkabel - Erdverlegekabel, 1200 MHz PE, innen Eca (LSZH-1), AWG 23/1, 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: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt 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: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

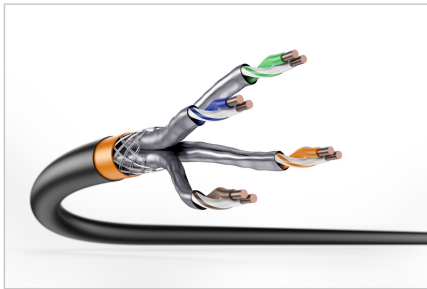
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 100 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)	cm³
Karton-VPE	1	6,00	14,00	33,00	33,00	15.246,00
Innen-VPE	1	6,00	15,00	32,00	32,00	15.360,00
Einzel-VPE	1	6,00	14,00	33,00	33,00	15.246,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	14,00	33,00	33,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

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

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

DIGITUS

DK-1741-VH-1-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1741-VH-1-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket
Isolierung Insulation
Innenmantel Inner jacket
Braid shield
Paarbuchseung Pairs
Ablenkung Shield
Cu-Braid Cu-Wire
Mantelung Jacket

DIGITUS

Technische Eigenschaften Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bezeichnung DK-1741-VH-1-00	Teilenummer DK-1741-VH-1-00
Hersteller Digitus	Material PE
Produkttyp CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable	Farbe Schwarz
Norm IEC 61158-2, IEC 61158-3, IEC 61158-4, IEC 61158-5, IEC 61158-6, IEC 61158-7, IEC 61158-8, IEC 61158-9, IEC 61158-10, IEC 61158-11, IEC 61158-12, IEC 61158-13, IEC 61158-14, IEC 61158-15, IEC 61158-16, IEC 61158-17, IEC 61158-18, IEC 61158-19, IEC 61158-20, IEC 61158-21, IEC 61158-22, IEC 61158-23, IEC 61158-24, IEC 61158-25, IEC 61158-26, IEC 61158-27, IEC 61158-28, IEC 61158-29, IEC 61158-30, IEC 61158-31, IEC 61158-32, IEC 61158-33, IEC 61158-34, IEC 61158-35, IEC 61158-36, IEC 61158-37, IEC 61158-38, IEC 61158-39, IEC 61158-40, IEC 61158-41, IEC 61158-42, IEC 61158-43, IEC 61158-44, IEC 61158-45, IEC 61158-46, IEC 61158-47, IEC 61158-48, IEC 61158-49, IEC 61158-50, IEC 61158-51, IEC 61158-52, IEC 61158-53, IEC 61158-54, IEC 61158-55, IEC 61158-56, IEC 61158-57, IEC 61158-58, IEC 61158-59, IEC 61158-60, IEC 61158-61, IEC 61158-62, IEC 61158-63, IEC 61158-64, IEC 61158-65, IEC 61158-66, IEC 61158-67, IEC 61158-68, IEC 61158-69, IEC 61158-70, IEC 61158-71, IEC 61158-72, IEC 61158-73, IEC 61158-74, IEC 61158-75, IEC 61158-76, IEC 61158-77, IEC 61158-78, IEC 61158-79, IEC 61158-80, IEC 61158-81, IEC 61158-82, IEC 61158-83, IEC 61158-84, IEC 61158-85, IEC 61158-86, IEC 61158-87, IEC 61158-88, IEC 61158-89, IEC 61158-90, IEC 61158-91, IEC 61158-92, IEC 61158-93, IEC 61158-94, IEC 61158-95, IEC 61158-96, IEC 61158-97, IEC 61158-98, IEC 61158-99, IEC 61158-100	
Technische Eigenschaften Electrical Properties	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Leitfähigkeit > 10 ¹⁰ S/m	Leitfähigkeit > 10 ¹⁰ S/m
Widerstand < 10 ⁻¹⁰ Ω	Widerstand < 10 ⁻¹⁰ Ω
Induktivität < 10 ⁻¹⁰ H	Induktivität < 10 ⁻¹⁰ H
Kapazität < 10 ⁻¹⁰ F	Kapazität < 10 ⁻¹⁰ F
Temperaturkoeffizient < 10 ⁻¹⁰ /°C	Temperaturkoeffizient < 10 ⁻¹⁰ /°C
Stabilität < 10 ⁻¹⁰ %	Stabilität < 10 ⁻¹⁰ %
Lebensdauer > 10 ¹⁰ Jahre	Lebensdauer > 10 ¹⁰ Jahre
Umweltverträglichkeit > 10 ¹⁰ %	Umweltverträglichkeit > 10 ¹⁰ %
Verpackung 100m	Verpackung 100m
Abmessungen 100m	Abmessungen 100m
Nettogewicht 100g	Nettogewicht 100g
Bruttogewicht 100g	Bruttogewicht 100g
Material PE	Material PE
Farbe Schwarz	Farbe Schwarz
Temperaturbereich -40°C bis 100°C	Temperaturbereich -40°C bis 100°C
Feuchtigkeit < 100% RH	Feuchtigkeit < 100% RH
UV-Strahlung < 100% UV	UV-Strahlung < 100% UV
Salzkristalle < 100% NaCl	Salzkristalle < 100% NaCl
Sulfidation < 100% S ²⁻	Sulfidation < 100% S ²⁻
Ammonium < 100% NH ₄ ⁺	Ammonium < 100% NH ₄ ⁺
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Nitrat < 100% NO ₃ ⁻	Nitrat < 100% NO ₃ ⁻
Phosphat < 100% PO ₄ ³⁻	Phosphat < 100% PO ₄ ³⁻
Sulfat < 100% SO ₄ ²⁻	Sulfat < 100% SO ₄ ²⁻
Carbonat < 100% CO ₃ ²⁻	Carbonat < 100% CO ₃ ²⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²⁻
Sulfid < 100% S ²⁻	Sulfid < 100% S ²⁻
Selenid < 100% Se ²⁻	Selenid < 100% Se ²⁻
Tellurid < 100% Te ²⁻	Tellurid < 100% Te ²⁻
Chlorid < 100% Cl ⁻	Chlorid < 100% Cl ⁻
Bromid < 100% Br ⁻	Bromid < 100% Br ⁻
Iodid < 100% I ⁻	Iodid < 100% I ⁻
Fluorid < 100% F ⁻	Fluorid < 100% F ⁻
Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻	Acetat < 100% CH ₃ COO ⁻
Formiat < 100% HCOO ⁻	Formiat < 100% HCOO ⁻
Oxid < 100% O ²⁻	Oxid < 100% O ²