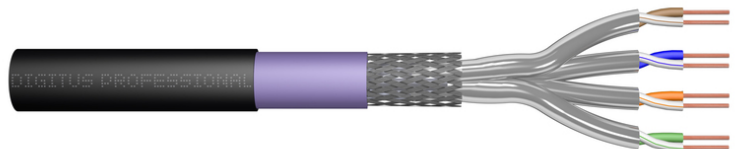


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 500 m, simplex, PE

DK-1741-VH-5-OD
EAN 4016032431084



DIGITUS CAT 7 S-FTP Roh-Installationskabel, PiMF 500m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, PE, Sx, sw

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: 500 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	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Innen-VPE	1	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Einzel-VPE	1	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

CAT 7 S/FTP
Burial Installation Cable, 500m,
Simplex, PE

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | LSZH | E-Cat CPR class

DK-1741-VH-S-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1741-VH-S-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

PRODUKTIONSTECHNISCHE PRODUKTBEWEISUNGEN

Produktionsparameter	Produktionswert	Spezifizierter Wert	Ergebnis
AWG	23/1	23/1	OK
Leitendendurchmesser	0,25 mm	0,25 mm	OK
Isolationsdicke	0,12 mm	0,12 mm	OK
Leitendendurchmesser	0,25 mm	0,25 mm	OK
Isolationsdicke	0,12 mm	0,12 mm	OK

Technische Eigenschaften / Technical Properties

Zentrale Frequenz	1200 MHz
Datenrate (theoretisch)	10 Gbit/s
Leitendendurchmesser	0,25 mm
Isolationsdicke	0,12 mm
Leitendendurchmesser	0,25 mm
Isolationsdicke	0,12 mm

Leistungsmerkmale / Transmission Properties

REICH	REIT	REPT	REMT	REBT	REMT	REBT	REMT
1	2	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25

Zertifikat
No. 041812-21

Kategorie 7

GHMT logo

CE-Kennzeichnung

B2 (Schutzklasse)
C_{ca} (Material)
D_{ca} (Material)
E_{ca} (Material)

1+ (Schutzklasse)
3 (Material)

s1a (Schutzklasse)
d1 (Material)
a1 (Material)

