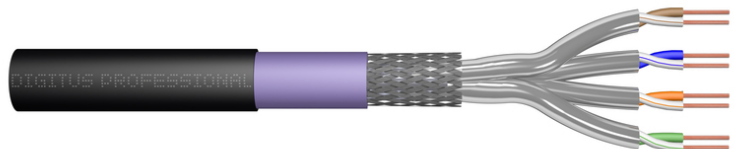


DIGITUS Cable de instalación subterránea Cat.7 S/FTP, 100 m, simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD
EAN 4016032387435



Cable de instalación S-FTP CAT 7, exterior, 1200 MHz PE, interior Eca (LSZH-1), AWG 23/1, Sx, Sw&Vi

El cable subterráneo Digitus® Professional Cat.7 S/FTP se caracteriza por la siguiente estructura de cable 4x2x AWG23/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 1200 MHz. El cable tiene un revestimiento exterior de PE y un revestimiento interior sin halógenos y cumple las normas IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 y BauPVO Euroclass Eca. El cable es apto para instalaciones en espacios secos o húmedos, al aire libre o en el suelo. Cumple las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 23/1
- Aislamiento: SFS-PO
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Apantallamiento completo: 50 % cubierta trenzada
- Cubierta externa: PE
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal
- Colores: Negro (RAL 9005)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.

- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -50 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +60 °C
- Diámetro total: 8,5 mm nom.
- Peso: 66,5/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±5 Ohm a 1-1200 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Carga de fuego: 650 MJ/m
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" de conformidad con la norma EN 50174-2
- NVP: 79%
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Eca
- Longitud: 100 m
- Color: negro
- Envoltura: PE
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

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	1	0.00	15.00	32.00	32.00	0.00

More images:

DIGITUS

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 100m | -50°/+60° | LSZH | Eca2 CPR class

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

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

Anwendungsbispiel
Example of use

DK-0325

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierung Outer jacket | Adressierung Isolation | Adressierung Co-Driver | Adressierung Twisted pair | Adressierung Paarumarmung Pair-wrap

DIGITUS

Produktionsmerkmale Product Information	Physikalische Eigenschaften Physical Properties
Hersteller: DIGITUS Produktname: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE Artikelnummer: DK-1741-VH-1-0D	Material: PE Farbe: Schwarz Struktur: 4x 23/1 Temperaturbereich: -50°C bis +60°C Flammverhalten: LSZH CPR-Klasse: Eca2
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties Impedanz: 100 Ω Wellenimpedanz: 100 Ω Reflexionskoeffizient: ≤ -20 dB Leistungsdichte: 100 W/m² Temperaturerhöhung: ≤ 10°C Lebensdauer: ≥ 100 Jahre	Leitfähigkeit: ≥ 1000 S/m Dielektrische Verlustfaktor: ≤ 0,01 Dielektrische Konstante: 2,3 Temperaturkoeffizient: ≤ 100 ppm/K Temperaturstabilität: ≤ 100 ppm/K Temperaturerhöhung: ≤ 10°C Lebensdauer: ≥ 100 Jahre

DIGITUS

Technische Eigenschaften Technical Properties
Temperaturbereich: -50°C bis +60°C Temperaturstabilität: ≤ 100 ppm/K Temperaturerhöhung: ≤ 10°C Lebensdauer: ≥ 100 Jahre
Leitfähigkeit: ≥ 1000 S/m Dielektrische Verlustfaktor: ≤ 0,01 Dielektrische Konstante: 2,3 Temperaturkoeffizient: ≤ 100 ppm/K Temperaturstabilität: ≤ 100 ppm/K Temperaturerhöhung: ≤ 10°C Lebensdauer: ≥ 100 Jahre

Zertifikat
No. 01010-21

Kategorie 7

GHMT

DIGITUS

CPD Bewertung	Brandverhalten	Lebensdauer	Abgaben der verbleibenden Teile	Zusammenfassung
B2-0	MoCh	1+	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Cca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Dca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Eca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Eca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Eca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten
Eca	MoCh	3	<ul style="list-style-type: none"> Spinnungsfähig Flammhemmend Flammenrücklauf Flammenausbreitung Flammenausbreitung Flammenausbreitung 	S Brandverhalten d Brandverhalten a Brandverhalten

