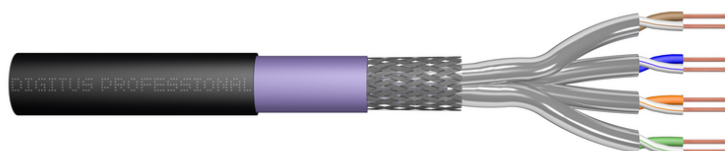


DIGITUS Cable de instalación subterránea Cat.7 S/FTP, 500 m, simplex, PE

DK-1741-VH-5-OD
EAN 4016032431084



Cable de instalación en bruto DIGITUS CAT 7 S-FTP, PiMF 500 m, tambor, AWG 23/1, 1200 MHz, PE, Sx, bw

El cable subterráneo Digitus® Professional Cat.7 S/FTP se caracteriza por la siguiente estructura de cable 4x2x AWG23/1 y alcanza la siguiente 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.

Estándares orientados al futuro y calidad de gama alta para su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 23/1
- Aislamiento: SFS-PE (cubierta de polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: Azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Blindaje de los pares individuales: Película de poliéster laminada con aluminio, cubre el 100%.
- Blindaje general: trenzado de cobre
- Cubierta exterior: PE (polietileno); resistente a los rayos UV
- Grosor de la vaina exterior (nominal): 0,50 mm nominal
- Color de la carcasa exterior: Negro (RAL 9005)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 150N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estático: 4x AD mm mín.

- Temperatura de transporte y almacenamiento: -20 °C a +60 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -50 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +60 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 8,5 mm (Eca)
- Peso (kg/km): 66,5 kg/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±5 Ohm @ 4-100 MHz; 100±25 Ohm @ 100-1200 MHz
- Capacitancia: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 1,6 pF/m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 95 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Resistencia del bucle: 190 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 1b
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según 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: 500 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	32.00	24.00	55.00	55.00	72,600.00
Packaging Unit Inside	1	32.00	24.00	55.00	55.00	72,600.00
Packaging Unit Single	1	32.00	24.00	55.00	55.00	72,600.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

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

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1000 MHz | -30°/+60° | LSZH | E-200 CPR class

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

Anwendungsbispiel
Example of use

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktionsdaten Product Information

Hersteller	ASSMANN Electronic GmbH, Versen, Germany	Produktname	DK-1741-VH-S-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE
Teilenummer	DK-1741-VH-S-OD	Materialnummer	DK-1741-VH-S-OD
Produktionsjahr	2023	Produktionsort	Versen, Germany

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Impedanz	100 Ω ± 0,15 dB	Wellenimpedanz	100 Ω ± 0,15 dB
Reflexionskoeffizient	-20 dB	Wellenimpedanz	100 Ω ± 0,15 dB
Wellenimpedanz	100 Ω ± 0,15 dB	Wellenimpedanz	100 Ω ± 0,15 dB

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitungsart	Simplex	Leitungsart	Simplex
Leitungsanzahl	4	Leitungsanzahl	4
Leitungsart	Simplex	Leitungsart	Simplex

Leitungsgruppencharakteristika Transmission Properties

FRQ [MHz]	ATT [dB]	RETN [dB]	PK [dB]	PK2 [dB]	PK3 [dB]	PK4 [dB]	PK5 [dB]	PK6 [dB]	PK7 [dB]	PK8 [dB]
1	1,5	25	15	15	15	15	15	15	15	15
10	1,5	25	15	15	15	15	15	15	15	15
100	1,5	25	15	15	15	15	15	15	15	15
1000	1,5	25	15	15	15	15	15	15	15	15

Zertifikat
No. 047874-21

Kategorie 7

GHMT Type Approval

CPD Symbol

B2+ Very High

C_{ca} High

D_{ca} Medium

E_{ca} Low

CPD Symbol

1+

3

CPD Symbol

C_{ca} s1a d1 a1



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Instalación sólo en locales secos.
- El cable de datos no debe estar en contacto directo con otros cables eléctricos o fuentes de alta tensión para evitar interferencias electromagnéticas.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com