

DIGITUS® Cable de datos CAT 7 S/FTP - cable de instalación, 500 m, dúplex, Cca

DK-1744-VH-D-5

EAN 4016032441762



Cable de datos CAT 7 S-FTP - cable de instalación, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 500 m,

El cable de instalación Digitus Cat 7 está diseñado para su uso en centros de datos estructurados y cableado de edificios conforme a ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. El cable es ideal para la transmisión de datos analógicos y digitales y admite PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). La estructura de apantallamiento consiste en pares apantallados individualmente con una trenza de cobre estañado, lo que garantiza un apantallamiento y unos valores eléctricos excelentes.

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

- Propiedades físicas:
- Conductor: cable de cobre desnudo, AWG 23/1
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: Sistema 3
- 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: Cca según EN 50575; LSZH
- Color: Naranja (RAL 2008)
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 135N 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

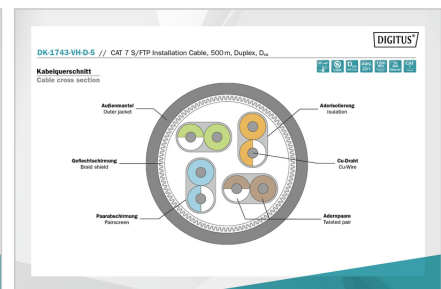
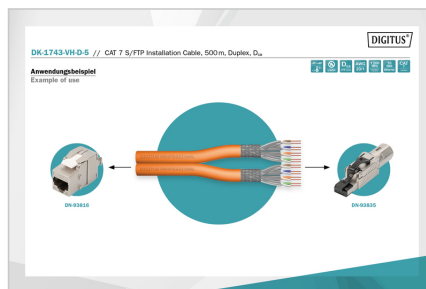
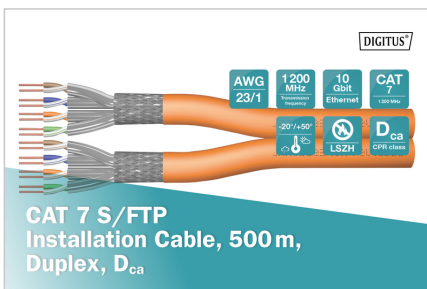
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitancia: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacitancia: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 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%
- Dispersión de la llama: EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad del humo EN 61034-2

Attributes

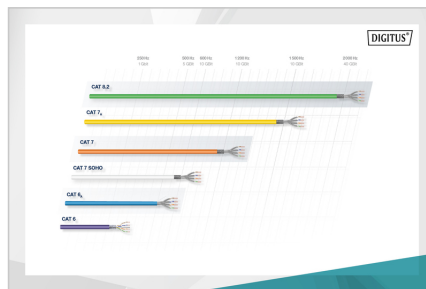
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Cca
- Longitud: 500 m
- Color: naranja
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	54.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	54.70	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	54.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Identifikation Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca Artikelnummer: 1743-VH-D-5 EAN: 4012001174355 UPC: 12001174355	Technische Spezifikationen Mechanical Properties Drahtstruktur: 4x23/1 Drahtmaterial: Kupfer Drahtlänge: 500m Drahtgewicht: 100g Drahtquerschnitt: 0,20mm² Drahttemperatur: 20°C Drahtspannung: 100V Drahtfrequenz: 1200MHz Drahtgeschwindigkeit: 10Gbit/s Drahttyp: CAT 7 S/FTP Drahtstandard: IEC 61887-2 Drahtnorm: EN 50173-6 Drahtklasse: Dca Drahtfarbe: Orange/Blau Drahtmaterial: LSZH Drahttemperatur: 20°C Drahtspannung: 100V Drahtfrequenz: 1200MHz Drahtgeschwindigkeit: 10Gbit/s Drahttyp: CAT 7 S/FTP Drahtstandard: IEC 61887-2 Drahtnorm: EN 50173-6 Drahtklasse: Dca Drahtfarbe: Orange/Blau Drahtmaterial: LSZH



EN Normen	Standardisierung	Leistungsleistung (dB)	Anzahl der verdrhten Paare	Standardisierung
B2c	Sehr hoch	1+	4	S
C	Hoch	3	3	d
D	Mittel	3	3	a
E	Niedrig	3	3	a

Leistungsleistungen Normwerte Properties									
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28
1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000



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