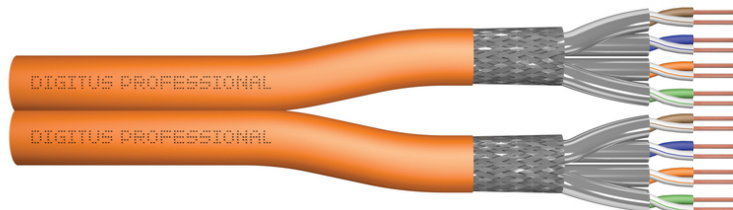


Digitus® Cable de datos CAT 7 S/FTP - cable de instalación, 500 m, dúplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-D-5

EAN 4016032380573



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

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: Dca-s2 d1 a1 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad del humo EN 61034-2

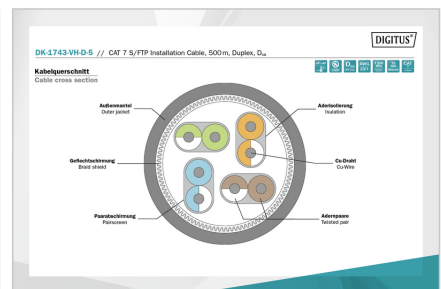
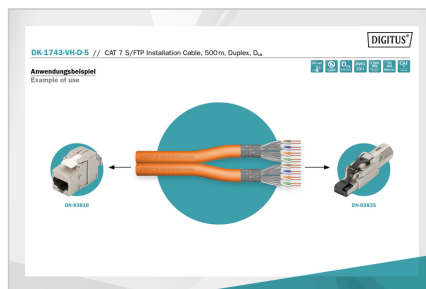
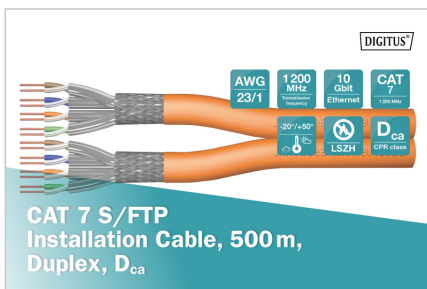
Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- 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	54.50	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	54.50	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	54.50	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Net single without Packaging	1	54.50	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

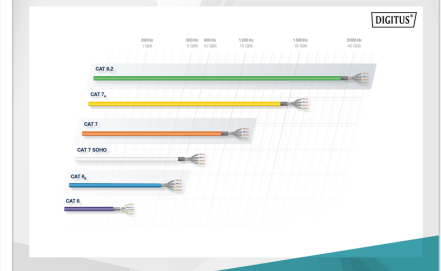


Produktdatenblatt / Product Information	Technische Eigenschaften / Technical Properties
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca Artikelnummer: DK-1743-VH-D-5 Hersteller: ASSMANN Electronic GmbH Produkttyp: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca	Technische Eigenschaften: • CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca • 10 Gbit Ethernet • 1200 MHz • 20°/140° • LSZH • Dca • CPE class



Leistungseigenschaften / Transmission Properties								
PAIRS	ATT	NEXT	PS NEXT	ALO	PS ALO	RL	SLRST	PS SLRST
PAIRS	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	76	76	76	76	20	76	76
10	1.6	81	81	81	81	20	81	81
100	1.2	84	84	84	84	20	84	84
1000	1.1	85	85	85	85	20	85	85
10000	1.0	86	86	86	86	20	86	86
100000	0.9	87	87	87	87	20	87	87
1000000	0.8	88	88	88	88	20	88	88
10000000	0.7	89	89	89	89	20	89	89
100000000	0.6	90	90	90	90	20	90	90
1000000000	0.5	91	91	91	91	20	91	91

Extrapolation bei 1000



CEC Konformität / CEC Compliance	Bestandteile / Components	Leistungseigenschaften (dB) / Performance (dB)	Abgleich der verbleibenden Werte / Adjustment of remaining values	Zusätzliche Informationen / Additional Information
B2ca	Safety back	1+	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Cca	Hoch	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Dca	Mittel	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Eca	Gering	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Fca	Niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Gca	Sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Hca	Sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Ica	Sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Jca	Sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Kca	Sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Lca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Mca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Nca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Oca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Pca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Qca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Rca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Sca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Tca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Uca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Vca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Wca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Xca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Yca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen
Zca	Sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr sehr niedrig	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen • Regelmäßige Prüfung elektronischer Schaltungen



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni reforzarse 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 Schöffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com