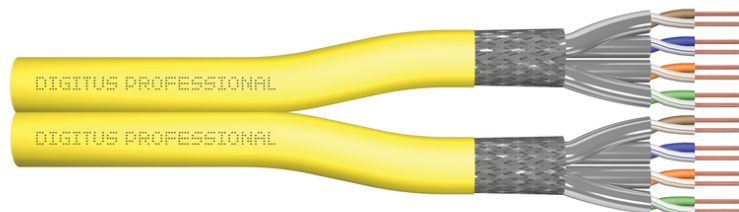


# DIGITUS Cat.7A S/FTP, cable de instalación, 100 m, dúplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-1  
EAN 4016032483632



### Cable de instalación S-FTP CAT 7A, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, anillo de 100 m, DX, amarillo

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 y POE+. La estructura del 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.c

- Propiedades físicas:
- Conductor: hilo de cobre desnudo AWG 22/1
- 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: Libre de halógenos (FRNC-C/LSZH-3)
- Grosor de la vaina exterior: 0,6 mm nominal
- Color: Amarillo (RAL 1016)

- Longitud: 100 m
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 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 -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 a +50C
- Diámetro exterior: 8,0 mm nominal
- Ignifugación: IEC 60332-3-24
- Libre de halógenos y estanco al humo: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Carga de fuego: 700 Mj/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±5 Ohm a 1-600 MHz
- Capacitancia: 40 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 del bucle: 147 Ohm/Km máx. (2% máx. de desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Atenuación de acoplamiento: Grado 1 (CA-Tipo 1b)
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 75%
- Dispersión de la llama: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sin halógenos, corrosividad: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densidad de humos: EN 61034-2

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Packaging Unit Inside	1	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

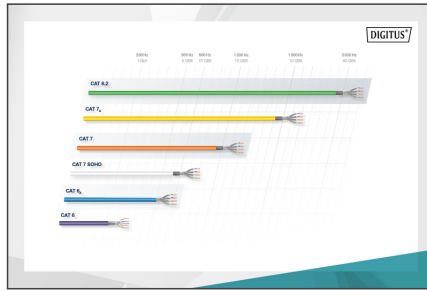
More images:

**IGR-Eigenschaften**  
 B2ca: Sehr hoch (Very high)  
 Cca: Hoch (High)  
 Dca: Mittel (Medium)  
 Eca: Gering (Low)

**Leiterschichtabstand (mm)**  
 1+  
 3

**Adaption für verflochtene Dole**  
 S: Schirmung  
 d: Geflecht  
 a: Geflecht

**Spezifikationen**  
 Cca: s1a, d1, a1



**Leitungseigenschaften Transmissions-Parameter**

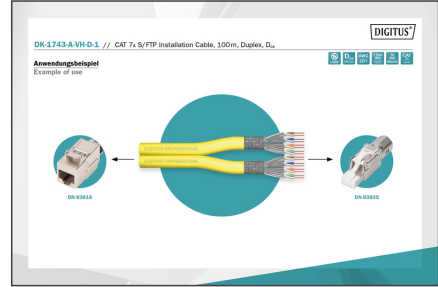
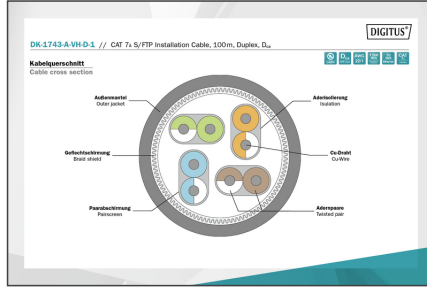
PROZ	PTT	MEY	PERIOD	ASD	PLACK	TL	ELFEXT	PERIOD
1	15	15	15	15	15	15	15	15
10	15	15	15	15	15	15	15	15
100	15	15	15	15	15	15	15	15
1000	15	15	15	15	15	15	15	15
10000	15	15	15	15	15	15	15	15
100000	15	15	15	15	15	15	15	15
1000000	15	15	15	15	15	15	15	15

**Produktinformation Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**1500 MHz**  
**10 Gbit Ethernet**  
**CAT 7a**  
**AWG 22/1**  
**LSZH**  
**Dca CB**  
**CFR Class 3**

**CAT 7a S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, Dca**