

# DIGITUS CAT 7A clase FA, S/FTP, Cable de instalación de par trenzado, 1000 m, Simplex, 1000 MHz

DK-1744-A-VH-10-P  
EAN 4016032462972



### Cable de instalación CAT 7A S-FTP, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 1000 m, SX, color amarillo

El cable de instalación DIGITUS® Cat.7A S/FTP se distingue por la siguiente construcción de cable 4x2x AWG22/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 1000 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR Cca. El cable está indicado para el cableado estructurado en edificios del sector secundario y terciario. Cumple con las normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

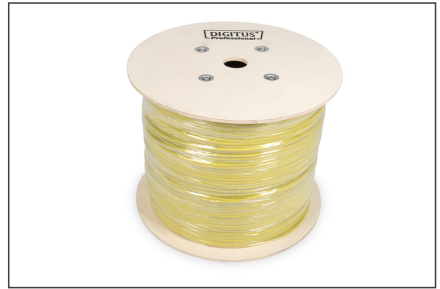
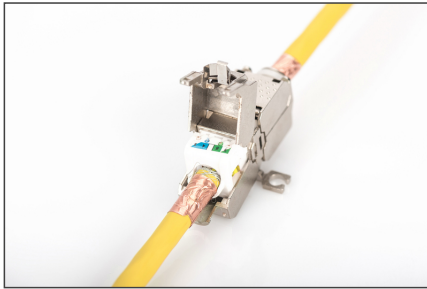
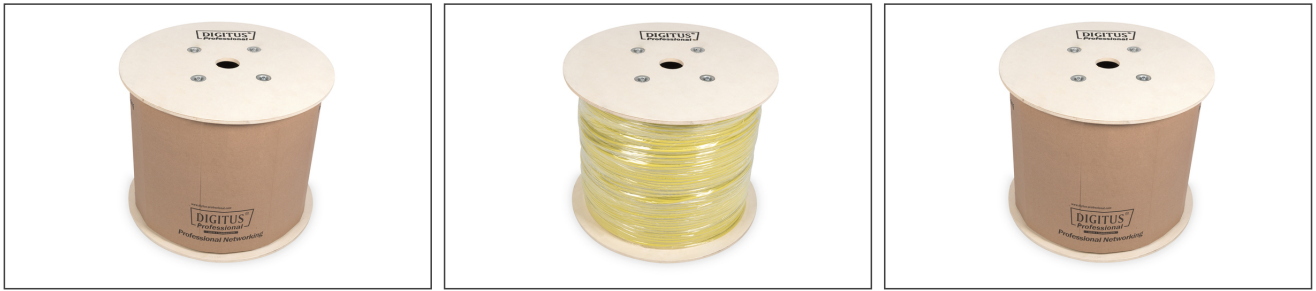
#### Estándares orientados al futuro y calidad superior para su red.

- Propiedades físicas
- Conductor: cable 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: Dca a CCA según EN 50575
- Grosor de la cubierta exterior (nominal): 0,60 mm (CCA)
- Color de la carcasa exterior: Amarillo (RAL 1028)
- Propiedades mecánicas
- Alivio de tensión: 150 N 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 +75 °C
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de instalación: de 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior simplex (nominal): 8,0 mm (CCA)
- Peso (kg/km): 68,0 kg (CCA)
- Propiedades eléctricas
- Impedancia: 100 ± 5 Ohm @ 1-1000 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 CC: 72 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Resistencia del bucle: 147 Ohm/km máx. (2% máx. de resistencia desequilibrada)
- Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
- Pérdida de inserción: 80 dB
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Temporización: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" según EN 50174-2
- NVP: 75 %.
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7A
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Cca
- Longitud: 1000 m
- Color: amarillo
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	66.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Inside	1	66.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Single	1	66.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 22/21 | 1500 MHz | CAT 7 | 20° / 60° | LSZH | C<sub>ca</sub> | CFM class

**CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

**Anwendungsbild**  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7<sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdatenblatt Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bezeichnung</b> / Name: CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C <sub>ca</sub> <b>Teilenummer</b> / Part Number: DK-1744-A-VH-10P <b>Hersteller</b> / Manufacturer: DIGITUS <b>Produktionsdatum</b> / Production Date: 2023-10-10	<b>Typ</b> / Type: CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP <b>Leitung</b> / Conductor: 22 AWG <b>Isolation</b> / Insulation: LSZH <b>Temperaturbereich</b> / Temperature Range: -20°C bis +60°C <b>CFM Class</b> : C <sub>ca</sub>
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical Properties</b> <b>Impedanz</b> / Impedance: 100 Ω <b>Leitungsverlust</b> / Conductor Loss: <math>0,1 \text{ dB}</math> <b>Leitungsverlust</b> / Conductor Loss: <math>0,1 \text{ dB}</math> <b>Leitungsverlust</b> / Conductor Loss: <math>0,1 \text{ dB}</math>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b> <b>Leitungsdurchmesser</b> / Conductor Diameter: <math>0,5 \text{ mm}</math> <b>Leitungsdurchmesser</b> / Conductor Diameter: <math>0,5 \text{ mm}</math> <b>Leitungsdurchmesser</b> / Conductor Diameter: <math>0,5 \text{ mm}</math>

**DIGITUS**

**Leitungsverlustcharakteristik Transmission Properties**

FRÄS	HT	SEKT	PS-NEZT	ADZ	PL-CKZ	AL	SL-CKZ	PS-NEZT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100

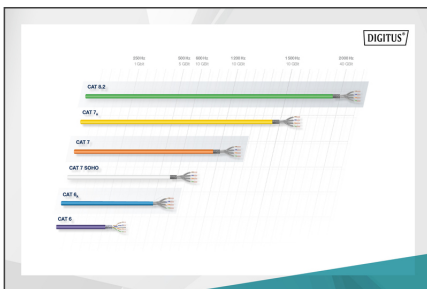
**GHMT**

**PREMIUM Zertifikat**  
Nr. 158874-20

**Kategorie 7<sub>A</sub>**

**Symmetrischer Leiter, Kategorie 7<sub>A</sub>**

**GHMT PREMIUM Zertifizierung Programm, GHMT PDP**



**DIGITUS**

**CFM System**  
CFM System

**Leitungsverlustcharakteristik (CFM)**  
Conductivity of performance (CFM)

**Adaptieren der verlustfreien Leiter**  
Adaptation of the lossless body

**Zusammenfassung**  
Summary

CFM System	Leitungsverlustcharakteristik (CFM)	Adaptieren der verlustfreien Leiter	Zusammenfassung
B2 <sub>ca</sub>	Hoch	1+	S
C <sub>ca</sub>	Hoch	1+	d
D	Mittel	3	a
E	Gering	3	a

**Bestandteile**  
Components: C<sub>ca</sub>, s1a, d1, a1