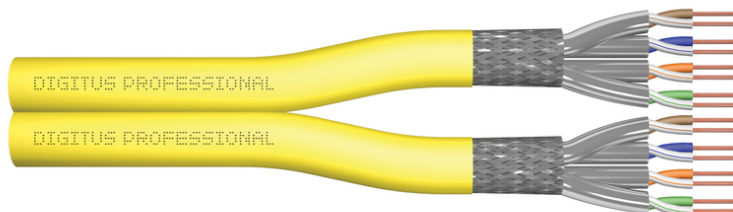


DIGITUS Cable de instalación CAT 7A S/FTP, 500 m, Duplex, B2ca

DK-1745-A-VH-D-5
EAN 4016032435945



Cable de instalación CAT 7A S-FTP, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, tambor de 500 m, Dx, Ge

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 1500 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR B2ca. El cable está indicado para el cableado en edificios del sector secundario y terciario. Cumple con las siguientes normas: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

El cable de instalación DIGITUS® CAT 7A S/FTP 4x2x AWG22/1 hasta 1500 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR B2ca. Cumple con: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 22/1
- Aislamiento: SFS-PE (revestimiento de polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Apantallamiento completo: cubierta trenzada
- Cubierta: según EN 50575; LSZH
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Color: amarillo (RAL 1016)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.

- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +50 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso: 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±15 ohmios con 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacidad: 45 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de CC: 95 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Resistencia de bucle: 190 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: CA-Type 1b
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 10 nS/100 m máx.
- Clase de separación: "d" de conformidad con la norma EN 50174-2
- NVP: 79%
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 7A
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: B2ca
- Longitud: 500 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	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

CAT 7A S/FTP
Installation Cable, 100 m,
Duplex, B2_{ca}

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
AWG 22/1
LSZH
B2_{ca} CPR class

DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1745-A-VH-D-5 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Labels: Außenmantel Outer jacket, Abschirmung Isolation, Schichttrennung Shield strand, Paarschirmung Pairscreen, Du-Diam. Conductor, Abschirmung Shield pair.

Produktinformationen Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Hersteller / Manufacturer: Phoenix Contact, Schneider Electric, Industrial Ethernet	Line Code: Belden 1000000, MIL-DTL 22250, TIA-568-C, CAT 7A
Material / Material: PVC, LSZH, Halogen-free, RoHS-compliant	Shielding: Shielding: 20 dB, Shielding: 20 dB
Normen / Standards: EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100	Shielding: Shielding: 20 dB, Shielding: 20 dB

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Length	10G	40G	100G	400G	800G	1.6T
100m	100	100	100	100	100	100
200m	100	100	100	100	100	100
300m	100	100	100	100	100	100
400m	100	100	100	100	100	100
500m	100	100	100	100	100	100

Legend: CAT 6A (blue), CAT 7 (orange), CAT 7 S/FTP (yellow), CAT 8 (purple), CAT 8 S/FTP (green).

CEP Konformität

B2_{ca} (Smoke toxicity) High

C_{ca} (Flame propagation) High

D_{ca} (Heat release) High

E_{ca} (Gas release) Low

CEP Klassen: C_{ca}, s1a, d1, a1

