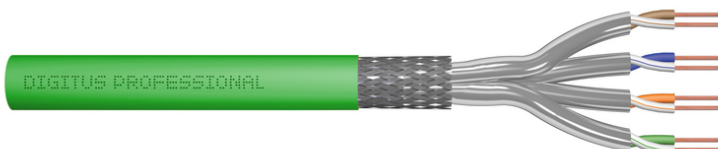


DIGITUS Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP, 500 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1843-VH-5
EAN 4016032380542



Cable de instalación CAT 8.2 S-FTP, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 500 m, tambor, Simplex, amarillo

El cable de instalación DIGITUS® CAT 8.2 S/FTP se distingue por la siguiente construcción de cable 4x2x AWG22/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 2000 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR Dca. 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 50288-12-1.

Estándares orientados al futuro y calidad superior para su red

- Características físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 22/1, alambre de cobre 0,60 mm nominal
- Aislamiento: PE SFS (polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, retorcidos por 4 pares
- Código de color: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallamiento de los pares individuales: lámina de poliéster revestido de aluminio, cobertura 100 %
- Apantallamiento total: cubierta de trenzado de cobre 50 %
- Cubierta: según EN 50575
- Grosor de la cubierta: 0,55 mm
- Color de la cubierta: verde
- Características mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámica: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estática: 4x AD mm mín.
- Rango de temperatura de transporte y conservación: -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de servicio: -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: 0 °C a +50 °C

- Diámetro exterior: 7,9 mm nominal
- Resistencia a la propagación de las llamas: IEC 60332-3-24
- Ausencia de halógenos y densidad de humos: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carga de fuego: 620 MJ/km
- Peso: 60 kg/km
- Características eléctricas:
- Impedancia media: 100±15 ohmios con 1 MHz - 100 MHz
- Capacidad: 43 pF/m nominal @ 1 KHz
- Asimetría de capacidad (par-tierra): 99 pF/30 m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 2,4 ohmios/30 m máx. (4 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Resistencia de bucle: 5,6 ohmios/24 m máx. (3 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de servicio: 72 VCC máx.
- Tensión de servicio: 72 VCC máx.
- Atenuación por inserción: 85 dB
- Retraso de fase: 171 ns/30 m máx.
- Tiempo de propagación: 13,5 ns/130 m máx.
- Clasificación de segregación: «d» según EN 50174-2
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 8.2
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 500 m
- Color: verde
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

Package contents

- Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP en tambor, 500 m, Simplex, Dca

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Packaging Unit Inside	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Packaging Unit Single	1	30.00	34.00	39.50	39.50	53,048.50
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

Compliance Statement
 No. 2023-725

Technical Class: Class 1 (Category 6)

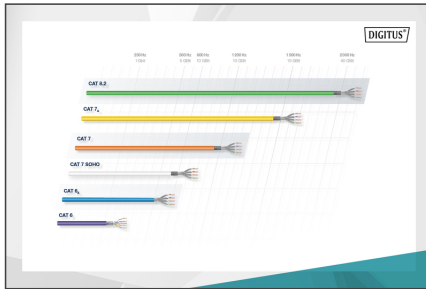
Product Name: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Manufacturer: DIGITUS Professional

Address: ...

Signature: ...

CE mark



DIGITUS

CE mark: **C_{ca}** s1a d1 a1

Performance table:

CE mark	Bandwidth	Category	Shielding
B _{2ca}	Very high	1+	Shielded
C _{ca}	High	3	Shielded
D _{ca}	Medium	3	Shielded
E _{ca}	Low	3	Shielded

Additional text: ...

DIGITUS

AWG 22/1, 2000 MHz, 40 Gbit Ethernet, CAT 8.2, 500m, Simplex, D_{ca}

LSZH, RoHS, REACH, CPRI class

CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Example of use:

DIGITUS

DK-1843-VH-S // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
 Cable cross section

DIGITUS

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Produktname: CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca}	Standard: EN 50323-3-10, EN 50323-3-11, EN 50323-3-12, EN 50323-3-13, EN 50323-3-14, EN 50323-3-15, EN 50323-3-16, EN 50323-3-17, EN 50323-3-18, EN 50323-3-19, EN 50323-3-20, EN 50323-3-21, EN 50323-3-22, EN 50323-3-23, EN 50323-3-24, EN 50323-3-25, EN 50323-3-26, EN 50323-3-27, EN 50323-3-28, EN 50323-3-29, EN 50323-3-30, EN 50323-3-31, EN 50323-3-32, EN 50323-3-33, EN 50323-3-34, EN 50323-3-35, EN 50323-3-36, EN 50323-3-37, EN 50323-3-38, EN 50323-3-39, EN 50323-3-40, EN 50323-3-41, EN 50323-3-42, EN 50323-3-43, EN 50323-3-44, EN 50323-3-45, EN 50323-3-46, EN 50323-3-47, EN 50323-3-48, EN 50323-3-49, EN 50323-3-50, EN 50323-3-51, EN 50323-3-52, EN 50323-3-53, EN 50323-3-54, EN 50323-3-55, EN 50323-3-56, EN 50323-3-57, EN 50323-3-58, EN 50323-3-59, EN 50323-3-60, EN 50323-3-61, EN 50323-3-62, EN 50323-3-63, EN 50323-3-64, EN 50323-3-65, EN 50323-3-66, EN 50323-3-67, EN 50323-3-68, EN 50323-3-69, EN 50323-3-70, EN 50323-3-71, EN 50323-3-72, EN 50323-3-73, EN 50323-3-74, EN 50323-3-75, EN 50323-3-76, EN 50323-3-77, EN 50323-3-78, EN 50323-3-79, EN 50323-3-80, EN 50323-3-81, EN 50323-3-82, EN 50323-3-83, EN 50323-3-84, EN 50323-3-85, EN 50323-3-86, EN 50323-3-87, EN 50323-3-88, EN 50323-3-89, EN 50323-3-90, EN 50323-3-91, EN 50323-3-92, EN 50323-3-93, EN 50323-3-94, EN 50323-3-95, EN 50323-3-96, EN 50323-3-97, EN 50323-3-98, EN 50323-3-99, EN 50323-3-100
Material: PVC, LSZH	Material: PVC, LSZH
Color: Green	Color: Green
Length: 500m	Length: 500m
Shielding: S/FTP	Shielding: S/FTP
Conductor: 22 AWG	Conductor: 22 AWG
Temperature range: -20°C to +60°C	Temperature range: -20°C to +60°C
RoHS: Compliant	RoHS: Compliant
REACH: Compliant	REACH: Compliant
CPRI class: Class 1	CPRI class: Class 1

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Length	10Gbps	40Gbps	100Gbps	400Gbps	800Gbps
100m	100%	100%	100%	100%	100%
200m	100%	100%	100%	100%	100%
300m	100%	100%	100%	100%	100%
400m	100%	100%	100%	100%	100%
500m	100%	100%	100%	100%	100%

