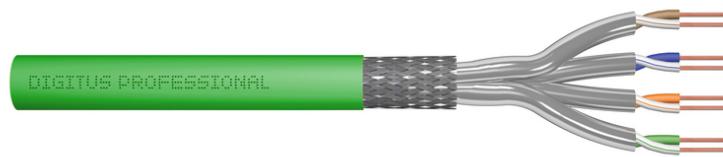


# DIGITUS Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP, 500 m, Simplex, B2ca

**DK-1845-VH-5**  
**EAN 4016032445692**



## 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

- Propiedades físicas:
- Conducto: 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 estañado
- Cubierta exterior: DB2ca según EN 50575
- Grosor de la cubierta exterior (nominal): 0,55 mm nominal
- Color de la funda exterior: Amarillo
- Propiedades mecánicas:
- Alivio de tensión: 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 +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): 7,9 mm nominal (Dca)
- Peso (kg/km): 65 kg/km
- Propiedades eléctricas:
  - Impedancia: 100±15Ohm @ 1 - 2000MHz
  - Capacitancia: 99 pF/30m nominal @ 1 KHz
  - Desequilibrio de capacitancia (par-tierra): 99pF/30m máx. @ 1 KHz
  - Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
  - Resistencia CC: 2,4Ohm/30m máx. (4% máx. de resistencia no equilibrada)
  - Resistencia del bucle: 5,6 Ohm/24m máx. (3% máx. de resistencia no equilibrada)
  - Tensión de funcionamiento: 72 Vcc máx.
  - Atenuación de acoplamiento: CA-Tipo 1
  - Retardo de fase: 171 nS/30 m máx.
  - Temporización: 13,5 nS/130 m máx.
  - Clase de separación: "d" según EN 50174-2
  - NVP: 74%

### Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 8.2
- 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

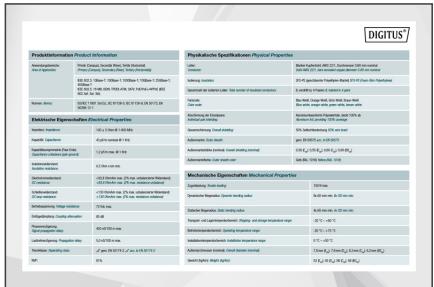
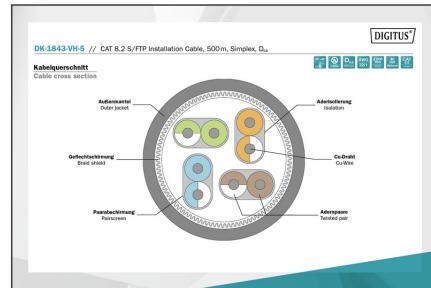
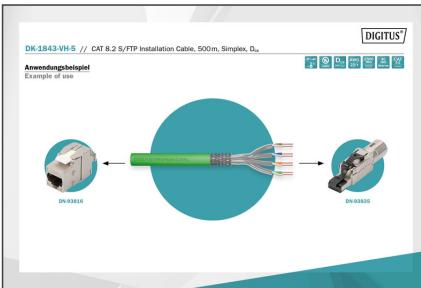
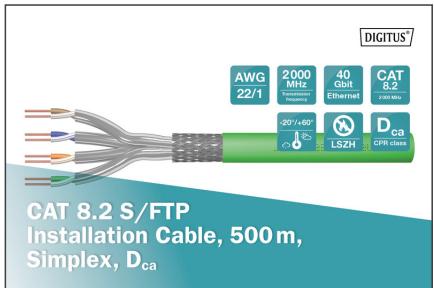
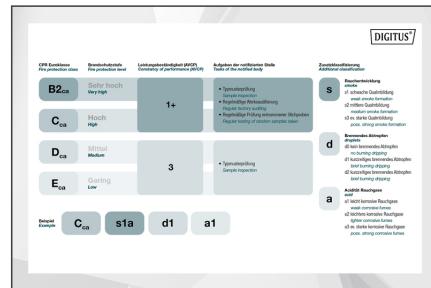
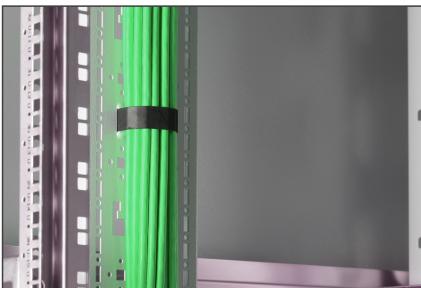
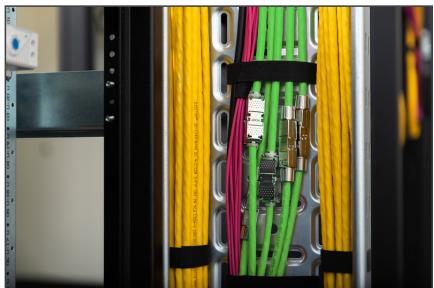
### Package contents

- Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP en tambor, 500 m, Simplex, B2ca

### Logistics

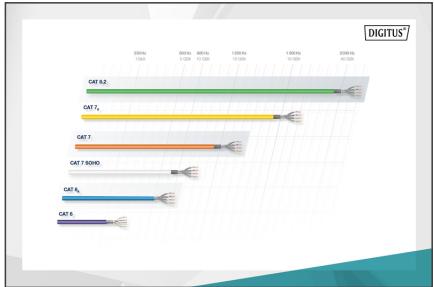
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	33.75	50.00	50.00	28.00	70,000.00
Packaging Unit Inside	1	33.75	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	33.75	50.00	50.00	28.00	70,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## More images:



Leistungsmerkmale Transmissionseigenschaften							
MHz	40	100	200 MHz	400	800	1600	3000
1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10	22	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
40	4.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
200	7.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
400	14.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1000	34.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2000	34	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
3000	37.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6

Erreichbarkeit bei 1000 MHz ground balanced unter einer Spannung von 100 dBµV



## Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse 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 Schüffel 3

Lüdenscheid, Germany

<https://www.assmann.com>

info@assmann.com