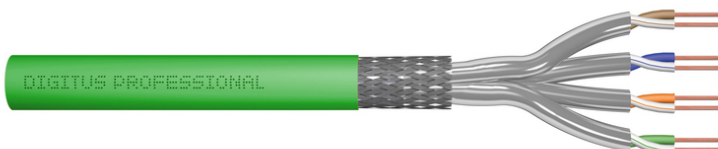


# DIGITUS Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP, 100 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-1  
EAN 4016032476207



### CAT 8.2 S-FTP installation cable, 2000 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m drum, sx, ye

El cable de instalación DIGITUS® Professional 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: amarillo
- 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

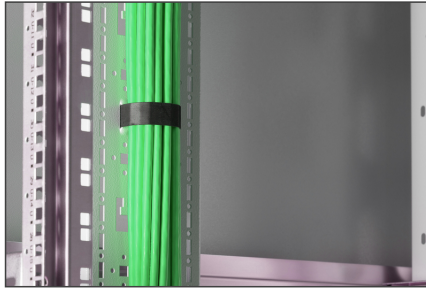
- Rango de temperatura de servicio: -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior: 7,9 mm nominal
- Resistencia a la propagación de las llamas: IEC 60332-3-24
- Ausencia de halógenos y densidad de humos: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carga de fuego: 620 MJ/km
- 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.
- Atenuación por inserción: 85 dB
- Retraso de fase: 171 ns/30 m máx.
- Categoría: CAT 8.2
- Blindaje: S-FTP, pares blindados con lámina metálica y trenzado
- CPR: Dca
- Longitud: 100 m
- Color: verde
- Voltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 22/1, par trenzado sólido

#### Package contents

- Cable de instalación CAT 8.2 S/FTP en tambor, 100 m, Simplex, Dca

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Packaging Unit Inside	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Packaging Unit Single	1	6.00	29.00	29.00	17.00	14,297.00
Net single without Packaging	1	6.00	29.00	29.00	17.00	0.00

More images:



**DIGITUS**  
**CAT 8.2 S/FTP**  
**Installation Cable, 100 m,**  
**Simplex, D<sub>ca</sub>**

AWG 22/1  
 2000 MHz  
 40 Gbit/s Ethernet  
 CAT 8.2  
 2077 x 6.0  
 LSZH  
 D<sub>ca</sub> CPR class

**DIGITUS**  
**DK.1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**Anwendungsgebiet**  
 Example of use

**DIGITUS**  
**DK.1843-VH-1 // CAT 8.2 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
 Cable cross section

**DIGITUS**

**Produktdatenblatt Produkt Information**

<b>Produktbeschreibung</b> Netz-Cable, Simplex, FTP, 100m Standard-Stecker, 2000MHz, 40Gbit/s Ethernet CAT 8.2, 2077 x 6.0 mm, 22 AWG, LSZH, D <sub>ca</sub> CPR class	<b>Physikalische Spezifikation Physical Properties</b>
<b>AWG</b> 22/1	<b>Länge</b> 100m
<b>Bandbreite</b> 2000 MHz	<b>Strombelastbarkeit</b> 1.5A
<b>Standard</b> 40 Gbit/s Ethernet	<b>Temperaturbereich</b> -20°C bis +60°C
<b>Material</b> LSZH	<b>Übersicht über die Leiter</b> 28
<b>CPR Class</b> D <sub>ca</sub>	<b>Materialien</b> Polyester, Kupfer

**Technische Eigenschaften/Technical Properties**

<b>Hersteller</b> Digitus	<b>Drucktemperatur</b> 180°C
<b>Material</b> LSZH	<b>Temperaturbereich</b> -20°C bis +60°C
<b>Drucktemperatur</b> 180°C	<b>Übersicht über die Leiter</b> 28

**Mechanische Eigenschaften/Mechanical Properties**

<b>Spannung</b> 3KV	<b>Länge</b> 100m
<b>Drucktemperatur</b> 180°C	<b>Temperaturbereich</b> -20°C bis +60°C

**DIGITUS**

Leitungsgruppen		Transmission Properties		Impedance	
AWG	mm	AWG	mm	AWG	mm
1	1	AWG	22	AWG	24
2	2	AWG	20	AWG	22
3	3	AWG	18	AWG	20
4	4	AWG	16	AWG	18
5	5	AWG	14	AWG	16
6	6	AWG	12	AWG	14
7	7	AWG	10	AWG	12
8	8	AWG	8	AWG	10
9	9	AWG	6	AWG	8
10	10	AWG	4	AWG	6
11	11	AWG	3	AWG	4
12	12	AWG	2	AWG	3
13	13	AWG	1	AWG	2
14	14	AWG	0	AWG	1
15	15	AWG	0	AWG	0

**Compliance Statement**  
 No. 2023-225

Standard Channel, Class I (Category I)

**DIGITUS**

CAT 8.2  
 CAT 7.1  
 CAT 7  
 CAT 6.2/6  
 CAT 6  
 CAT 5

**DIGITUS**

**CPR-Einstufung**  
 B2ca  
 Cca  
 Dca  
 Eca

**Brandverhalten**  
 Self-herald  
 High  
 High  
 Medium  
 Low

**Leitungsgruppen/Number of cores**  
 1+  
 3

**Adaptiert der conformity-Dirktive**  
 • Spannungsleistung  
 • Feuerresistenz  
 • Regelmäßige Filterung elektromagnetischer Störungen  
 • Einmalige Filterung elektromagnetischer Störungen

**Zusatzkennzeichnung**  
 s  
 d  
 a

**Brandverhalten**  
 s  
 d  
 a

**Adaptiert der conformity-Dirktive**  
 • Spannungsleistung  
 • Feuerresistenz  
 • Regelmäßige Filterung elektromagnetischer Störungen  
 • Einmalige Filterung elektromagnetischer Störungen

**Zusatzkennzeichnung**  
 s  
 d  
 a

