

# Ficha de producto

## Conectores miniatura

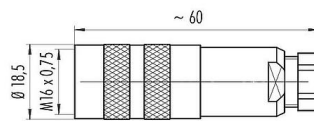


Producto	M16 Conector de cable hembra, Número de contactos: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, blindable, tornillo extraíble, IP67, UL 2238
Área	M16 IP67
Serie	423
Número de artículo	99 5106 210 03

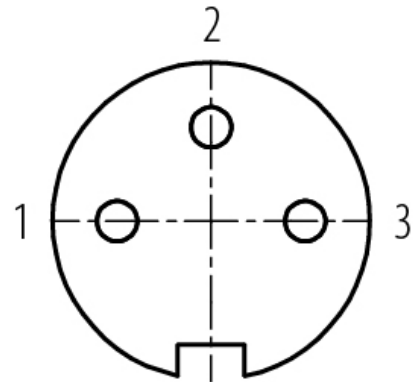
### Ilustración



### Dibujo a escala



### Disposición de los contactos (lado de la conexión)



Puede encontrar las instrucciones de montaje en la siguiente página.

### Datos técnicos

#### Características generales

Número de parte	99 5106 210 03
Diseño de conector	Conector de cable hembra
Tipo estándar	DIN EN 61076-2-106
Versión	Conector hembra recto
Sistema de bloqueo de conector	tornillo
Terminación	tornillo extraíble
Grado de protección	IP67
Sección de conexión	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-16
Salida de cable	4,0-6,0 mm
Rango de temperatura desde / hasta	-30 °C / 95 °C
Operación mecánica	> 500 ciclos de conexión
Peso (gr)	52.62
Número de arancel aduanero	85369010
País de origen	DE

#### Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	250 V
Voltaje de impulso nominal	1500 V
Corriente nominal (40 °C)	7,0 A
Resistencia de aislamiento	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Grado de contaminación	1
Categoría de sobrevoltaje	I
Grupo de materiales	III
Cumplimiento de EMV	blindable

# Ficha de producto

## Conectores miniatura



Producto	<b>M16 Conector de cable hembra, Número de contactos: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, blindable, tornillo extraíble, IP67, UL 2238</b>
Área	<b>M16 IP67</b>
Serie	<b>423</b>
Número de artículo	<b>99 5106 210 03</b>

Conexión de pantalla	Abrazadera de cable
----------------------	---------------------

### Material

Material de la carcasa	CuZn (Latón niquelado)
Material del cuerpo de contacto	PBT (UL94 V-0)
Material de contacto	CuSn (bronce)
Chapado de contacto	Ag (plata)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
PFAS presentes	2c0e02ba-6ab7-4db5-97ec-de792177ba36

### Autorizaciones / aprobaciones

Approvals	UL 2238
-----------	---------

### Clasificaciones

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

### Declaración de conformidad CE

Directiva de baja tensión	2014/35/EU (EN 60529:1991   2014/35/EU;EN 60204-1:2018)
---------------------------	---

### Instrucción de montaje

1. Bead pressing screw, thrust collar, seal, sleeve and distance shell to cable.
2. Dismantle cable to 15 mm length.
3. Strip and connect single wires.
4. If necessary, fold back shielding braid.
5. Push distance sleeve onto contact insert and fix reversible clamp with fillister head screws.
6. Push the assembled part into the coupling ring and screw coupling ring with sleeve.
7. Push seal and thrust collar into sleeve and tighten pressing screw.

**Labels in diagram:** male coupling ring assembled, male insert, reversible clamp for Ø cable outlet: 6-7.8 mm, 4.1-6 mm, cable clamp, female insert, distance shell, fillister head screw, sleeve, seal, thrust collar, pressing screw, female coupling ring, assembled.

**Dimensions:** STRIP 4, 15, distance shell.

**Torque specifications:** 0,8 Nm (sleeve), 0,5-0,6 Nm (pressing screw), 0,4-0,5 Nm (pressing screw), 0,8 Nm (sleeve).

**Cable types:** cable-Ø 6-8 mm, cable-Ø 4-6 mm.

Producto	<b>M16 Conector de cable hembra, Número de contactos: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, blindable, tornillo extraíble, IP67, UL 2238</b>
Área	<b>M16 IP67</b>
Serie	<b>423</b>
Número de artículo	<b>99 5106 210 03</b>

### **Aviso general de exención de responsabilidad**

El conector no debe estar enchufado ni estar desenchufado bajo carga. El incumplimiento y el uso inadecuado pueden provocar lesiones personales.

Los conectores se han desarrollado para aplicaciones en planta de ingeniería, control y construcción de equipos eléctricos. El usuario es responsable de comprobar si los conectores también se pueden utilizar en otras áreas de aplicación.

Para proteger contra la apertura involuntaria del conector, la rosca entre la carcasa y la cabeza del conector debe asegurarse con un adhesivo de cianoacrilato adecuado cuando se use en circuitos con voltajes peligrosos al tacto. Esto no se aplica a los conectores utilizados en circuitos SELV y PELV según IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Los conectores que se utilizan en circuitos con voltajes peligrosos al tacto sólo pueden ser instalados y utilizados por, o bajo la supervisión de, personas con formación en ingeniería eléctrica, teniendo en cuenta las normativas y normas aplicables.

El usuario debe tomar las precauciones de seguridad adecuadas para asegurarse de que el conector no pueda desconectarse accidentalmente.

Los conectores enchufables con protección del recinto IP67 e IP68 no son adecuados para su uso bajo el agua. Cuando se utilizan en exteriores, los conectores enchufables deben protegerse por separado contra la corrosión. Para obtener más información sobre las clases de protección IP, consulte "información técnica" Centro de descargas

Por favor observe el grado de contaminación y la categoría de sobretensión. Para obtener más información, consulte el centro de descargas "información técnica"

Para bloquear el conector del cable con el conector del dispositivo, el anillo roscado se aprieta "apretado con la mano"(aprox. 60 cNm).