

# Ficha de producto

## Tecnología de automatización - sensores y actuadores

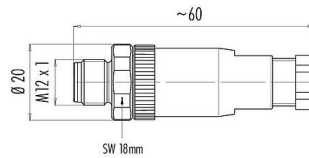


Producto	M12 Conector de cable macho, Número de contactos: 4, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, tornillo extraíble, IP67, UL
Área	M12-A
Número de artículo	99 0429 82 04

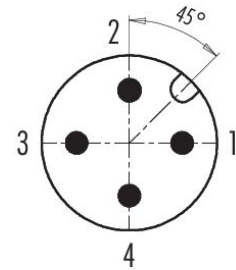
### Ilustración



### 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 0429 82 04
Diseño de conector	Conector de cable macho
Tipo estándar	DIN EN 61076-2-101
Versión	Conector macho recto
Sistema de bloqueo de conector	tornillo
Terminación	tornillo extraíble
Grado de protección	IP67
Área de la sección transversal	máx. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Salida de cable	4,0-6,0 mm
Rango de temperatura desde / hasta	-40 °C / 85 °C
Operación mecánica	> 100 ciclos de conexión
Peso (gr)	21.00
Número de arancel aduanero	85369010
País de origen	DE

#### Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	250 V
Voltaje de impulso nominal	2500 V
Corriente nominal (40 ° C)	4 A (3 A UL)
Resistencia de aislamiento	> 10 <sup>8</sup> Ω
Grado de contaminación	3

# Ficha de producto

## Tecnología de automatización - sensores y actuadores



Producto **M12 Conector de cable macho, Número de contactos: 4, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, tornillo extraíble, IP67, UL**

Área **M12-A**  
Número de artículo **99 0429 82 04**

Categoría de sobrevoltaje II  
Grupo de materiales III  
Cumplimiento de EMV sin blindaje

### Material

Material de la carcasa PA  
Material del cuerpo de contacto PA  
Material de contacto CuZn (latón)  
Chapado de contacto Au (oro)  
Material de bloqueo Acero inoxidable  
REACH SVHC CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione)  
CAS 7439-92-1 (Lead)  
Número SCIP 7d7b9824-6fc2-4b01-9d90-a4e6ec49156e

### Autorizaciones / aprobaciones

Approvals UL

### 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 60204-1:2018;EN 60529:1991)



# Ficha de producto

## Tecnología de automatización - sensores y actuadores



Producto	<b>M12 Conector de cable macho, Número de contactos: 4, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, tornillo extraíble, IP67, UL</b>
Área	<b>M12-A</b>
Número de artículo	<b>99 0429 82 04</b>

### Avisos de seguridad

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

El conector no es adecuado para tensiones de red. 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).