

Weidmüller es uno de los mejores proveedores de conectores del sector a nivel internacional. Uno de los pilares de esta familia de productos son los conectores circulares, que Weidmüller agrupa bajo el nombre de SAI. En el proceso de desarrollo de los productos SAI, los ingenieros de Weidmüller siempre se han concentrado en crear conceptos de instalación racionales y rentables y, junto con usuarios muy importantes, han suministrado a los mercados productos acertados que han puesto el listón muy alto en cuanto a funcionalidad y calidad a nivel mundial. Los mejores ejemplos son los nuevos distribuidores de corriente M12 con codificación S y T. Estos módulos se caracterizan por una corriente y una tensión especialmente elevadas. Esto también permite utilizarlos, por ejemplo, con motores trifásicos.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector de instalación, M8, Rosca de montaje: M 12, Número de polos: 4, Longitud de cable/conductor:
Código	<a href="#">2421610000</a>
Tipo	SAIE-M8B-4-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118429619
Cantidad	10 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

## Dimensiones y pesos

Peso neto	13.6 g
-----------	--------

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

## Datos técnicos del conector para circuito impreso

Número de polos	4
Codificación	M8 = ninguno
Tipo de montaje	Montaje en panel posterior
Bases y capotas	Conector hembra M8
Altura de instalación	5.5 mm
Conexión de apantallamiento	No
Rosca de montaje	Macho: M8 / hembra: M12
Tensión nominal	30 V
Tensión nominal	60 V (3 polos) / 30 V (4, 5 y 8 polos)
Corriente nominal	4 A
Corriente nominal	4 A (3, 4 y 5 polos)/1,5 A (8 polos)
Rango de temperaturas	-30...80 °C
Tipo de protección	IP67
Superficie de contacto	Au (oro)
Material capotas	CuZn, niquelado
Rosca de conexión	M8
Par de apriete	M8: 0,5 Nm
Rosca de montaje	M 12
Rango de par de apriete de montaje	1.2 Nm
Par de apriete de montaje	máx. 1.2 Nm
Resistencia del aislamiento	100 MΩ
Grado de polución	3 (2 en el área sellada)
Ciclos de enchufado	≥ 100
Material de contacto	Aleación de Cu
Material de la junta	FPM
Material de la tuerca de bloqueo	CuZn, niquelado
Material de la carcasa con sujeción	CuZn, niquelado
Material de sellado	PUR

## Datos generales

Número de polos	4	Material capotas	CuZn, niquelado
Rosca de conexión	M8	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Au (oro)	Tipo de montaje	Montaje en panel posterior
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100

## Datos del material

Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	Au (oro)
----------------------	----------------	------------------------	----------

### Datos técnicos

#### Parámetros del sistema

Número de polos	4	Número de filas de polos	1
Resistencia del aislamiento	100 MΩ	Tipo de protección	IP67
Ciclos de enchufado	≥ 100		

#### Indicación importante

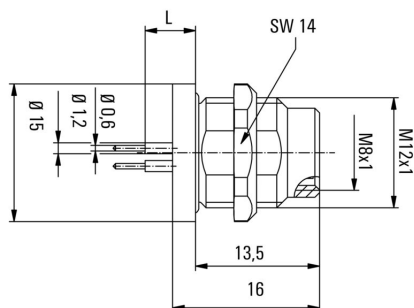
Notas

#### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

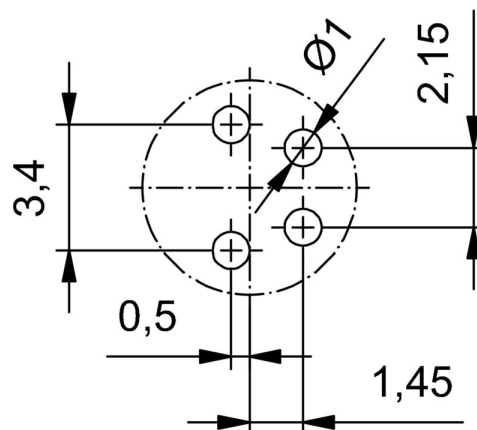
### Dibujos

#### Dibujo acotado

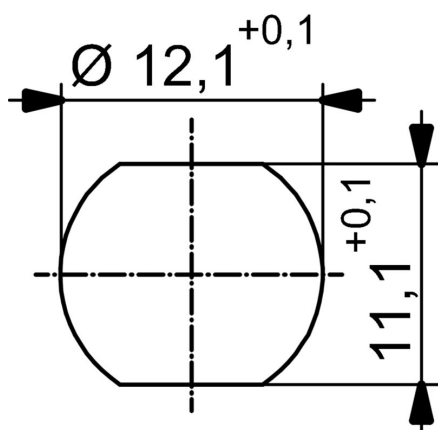


L (board-to-board distance) = 5.5mm

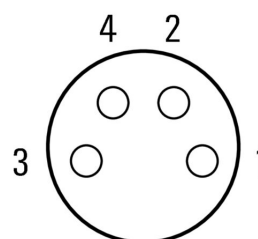
#### Diseño de la placa de circuito impreso



#### Sección del panel frontal



#### Esquema de polos



M8 = none