

**SAIE-M12S-5-H12TL-M16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

**Similar a la ilustración**



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, M12, Rosca de montaje: M 16 x 1,5, Número de polos: 5, Longitud de cable/conductor:
Código	<a href="#">2421860000</a>
Tipo	SAIE-M12S-5-H12TL-M16
GTIN (EAN)	4050118430509
Cantidad	10 Pieza

## SAIE-M12S-5-H12TL-M16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Peso neto 20 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 5  
 Codificación Codificación A  
 Tipo de montaje Montaje en panel posterior  
 Bases y capotas Conector macho M12  
 Altura de instalación 12 mm  
 Conexión de apantallamiento No  
 Tensión nominal 60 V  
 Tensión nominal 250 V (4 polos) / 60 V (5 polos) / 30 V (8 polos)  
 Corriente nominal 4 A  
 Corriente nominal 4 A (4 y 5 polos) / 2 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 M12  
 Par de apriete M12: 0,8 Nm  
 Rosca de montaje M 16 x 1,5  
 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 tuerca de bloqueo CuZn, niquelado  
 Material de la carcasa con sujeción CuZn, niquelado

### Datos generales

Número de polos	5	Material capotas	CuZn, niquelado
Rosca de conexión	M12	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)
----------------------	----------------	------------------------	----------

## SAIE-M12S-5-H12TL-M16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Parámetros del sistema

Número de polos	5	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		

**Dibujo acotado**



L (board-to-board distance) =  
 12mm D1 = 5,0 mm D2 = 1,6 mm

**Diseño de la placa de circuito impreso**



**Sección del panel frontal**



**Esquema de polos**



M12 = A-coded

