

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.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 14, Número de polos: 8, Longitud de cable/con-
	ductor:
Código	<u>2423470000</u>
Tipo	SAIE-M12B-8S-9/14SMT
GTIN (EAN)	4050118431872
Cantidad	25 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### **Homologaciones**

ROHS	Conformidad	

### **Dimensiones y pesos**

Peso neto 8.3 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	8
Codificación	Codificación A
Bases y capotas	Conector hembra M12
Altura de instalación	9 mm
Superficie de la carcasa	niquelado
Conexión de apantallamiento	Sí
Rosca de montaje	M14
Tensión nominal	30 V
Tensión nominal	250 V (4 polos) / 60 V (5 polos) / 30 V (8 polos)
Corriente nominal	2 A
Corriente nominal	4 A (4 y 5 polos) / 2 A (8 polos)
Rango de temperaturas	-3080 °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 14
Rango de par de apriete de montaje	1.2 Nm
Par de apriete de montaje	máx. 1.2 Nm
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura SMD
Resistencia del aislamiento	100 ΜΩ
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	8	Material capotas	CuZn, niquelado
Rosca de conexión	M12	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Au (oro)	Tipo de protección	IP67
Ciclos de enchufado	> 100		

### **Datos del material**

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

Fecha de creación 06.11.2025 05:59:20 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### Parámetros del sistema

Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura SMD	Número de polos	8	
Número de filas de polos	1	Resistencia del aislamiento	100 ΜΩ	
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100	

### Indicación importante

Notas

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-44-01-10	ECLASS 12.0	27-44-01-10
ECLASS 13.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

Versión del catálogo / Dibujos



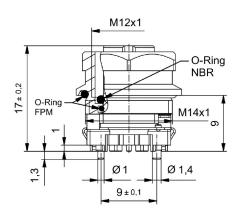
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

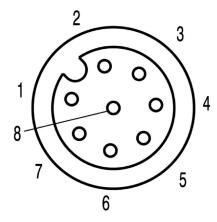
www.weidmueller.com

# Dibujos

## Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Diseño de la placa de circuito impreso

