

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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 12, Número de polos: 4, Longitud de cable/con- ductor:
Código	<u>2423180000</u>
Tipo	SAIE-M12B-4-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118431643
Cantidad	10 Pieza

Versión del catálogo / Dibujos 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Peso neto 11 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	Codificación A
Tipo de montaje	Montaje en panel posterior
Bases y capotas	Conector hembra M12
Altura de instalación	5.5 mm
Superficie de la carcasa	niquelado
Conexión de apantallamiento	No
Rosca de montaje	M12
Tensión nominal	250 V
Tensión nominal	250 V (4 polos) / 60 V (5 polos)
Corriente nominal	4 A
Corriente nominal	4 A
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 12
Rango de par de apriete de montaje	1.2 Nm
Par de apriete de montaje	máx. 1.2 Nm
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	4	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)

Fecha de creación 07.11.2025 04:11:16 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Parámetros del sistema

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

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

EC002638 EC003568	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC003568 EC003568
	ETIM 9.0	FC003568
		2000000
EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-44-01-10	ECLASS 12.0	27-44-01-10
27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
27-44-01-10		
-	27-44-03-09 27-44-01-10 27-44-01-10	EC003568 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-44-01-10 ECLASS 12.0 27-44-01-10 ECLASS 14.0

Versión del catálogo / Dibujos



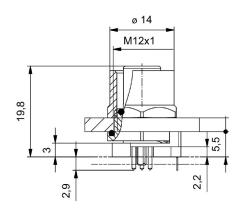
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

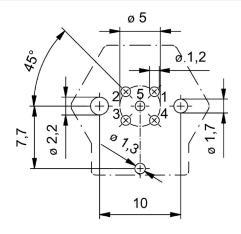
Dibujos

Dibujo acotado

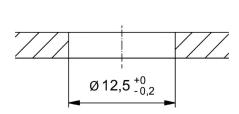


L (board-to-board distance) = 5.5mm

Diseño de la placa de circuito impreso



Sección del panel frontal



Esquema de polos

