

## SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com



Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones. Los cables M23 ofrecen elevada frecuencia de ciclos de enchufado/desenchufado, alta carga de intensidad admisible y gran densidad de contactos en una dimensiones mínimas.

¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

### Datos generales para pedido

Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M23, Rosca externa, Número de polos: 12, 5 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1906280500</a>
Tipo	SAIS-M23-12P-ST-5,0M
GTIN (EAN)	4032248528806
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E486077

### Dimensiones y pesos

Peso neto	431.2 g
-----------	---------

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### Datos técnicos del cable

Longitud de cable	5 m	Color de revestimiento	negro
Apto para cadena de arrastre	Sí	Apantallado	No
Halógenos	No	Aislamiento	TPM
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	2 Mio
Sección del conductor (impresión/online)	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Material de la funda	PUR
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)	Reticulado por radiación	No
Resistencia a chispas de soldadura	No	Código de color	blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta, azul, marrón, Verde/amarillo
Resistencia a la torsión	0 °/m	Gama de temperatura, fija	-50...80 °C
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C
Número de polos	12	Diámetro exterior	7.7 mm ± 0.3 mm

### Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M23, Rosca externa								
Superficie de contacto	bañado en oro								
LED	No								
Versión	Macho, recto								
Material capotas	PUR								
Resistencia del aislamiento	1012 Ω								
Tensión nominal	120 V								
Corriente nominal	8 A								
Tipo de protección	IP67								
Ciclos de enchufado	≥ 50								
Grado de polución	2								
punteado	No								
Versión lado de conexión	<table border="1"> <tr> <td>Lado de conexión</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Rosca de conexión</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Tipo de contactos</td> <td>Pin</td> </tr> <tr> <td>Tipo de rosca</td> <td>Rosca externa</td> </tr> </table>	Lado de conexión	1	Rosca de conexión	M23	Tipo de contactos	Pin	Tipo de rosca	Rosca externa
Lado de conexión	1								
Rosca de conexión	M23								
Tipo de contactos	Pin								
Tipo de rosca	Rosca externa								

## SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

	Dirección de salida	acodado
Versión lado de conexión 1	M23, Pin, External thread, angled	
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	
Rango de temperatura caja	-25...+80 °C	
Par de apriete	M23: 2,5 Nm	

#### Normas generales

Núm. de certificación (cURus) E486077

#### Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento 1012 Ω Tensión nominal 120 V

#### Conector derecho

Clavija de conexión derecha extremo conductor libre

#### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda IP67, contacto macho, recto, Plástico, no apantallado

#### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

### Dibujos

#### Dibujo acotado



Male, straight

#### Esquema de polos



Male

#### Esquema de conexiones



#### La herramienta perfecta: Screwty® con función de par de apriete

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



## SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



El accesorio Screwty® es compatible con los conectores redondos M23 personalizables y con los conectores redondos M23 sobremoldeados, con una dimensión exterior de la tuerca estriada de  $26,2 \pm 0,3$  mm. El par de apriete es de 2-2,5 Nm.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY M23	Versión	
Código	<a href="#">1981560000</a>		Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248677702		
Cantidad	1 ST		

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

#### Datos generales para pedido

Tipo	1/4" HANDGRIFF	Versión	
Código	<a href="#">4294820000</a>		Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279		
Cantidad	1 ST		