

## SAIB-M23-19P-ST-80M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Número de polos: 19, 80 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">181818000</a>                                                                                                                                                         |
| Tipo       | SAIB-M23-19P-ST-80M                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118343687                                                                                                                                                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                           |

## SAIB-M23-19P-ST-80M

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

www.weidmueller.com

## 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 | 8000 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                                        | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Datos técnicos del cable

|                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                            |                       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Longitud de cable                         | 80 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> + 16 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)                                                                                                                                                                                | Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Reticulado por radiación                  | No                                                                                                                                                                                                   | Resistencia a chispas de soldadura         | No                    |
| Código de color                           | violeta, rojo, gris, rojo/azul, verde, azul, gris/rosa, Blanco/verde, blanco/amarillo, blanco/gris, negro, Verde/amarillo, Yellow / brown, marrón/verde, blanco, amarillo, rosa, gris/marrón, marrón | 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                            | 19                    |
| Diámetro exterior                         | 9.1 mm ± 0.3 mm                                                                                                                                                                                      |                                            |                       |

## Datos técnicos generales

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Rosca de conexión           | M23                    |
| Superficie de contacto      | bañado en oro          |
| LED                         | No                     |
| Versión                     | Conector hembra, 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                      |

## SAIB-M23-19P-ST-80M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                             |                                     |                 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| punteado                    | No                                  |                 |
| Versión lado de conexión    | Lado de conexión                    | 1               |
|                             | Rosca de conexión                   | M23             |
|                             | Tipo de contactos                   | Conector hembra |
|                             | Tipo de rosca                       | Rosca interior  |
|                             | Dirección de salida                 | recto           |
| Versión lado de conexión 1  | M23, Socket, Inner thread, straight |                 |
| 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

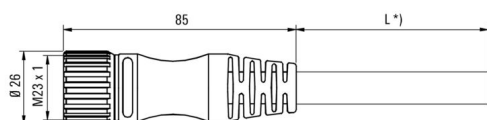
|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | IP67, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|

## 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 |             |             |

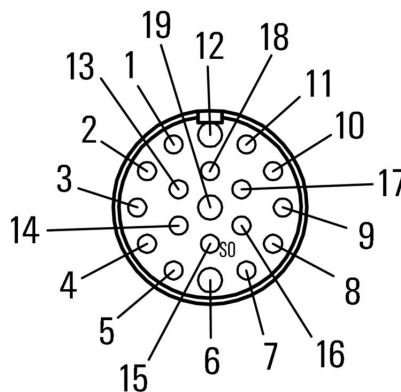
## Dibujos

### Dibujo acotado



Straight socket

### Esquema de polos



Socket

### Esquema de conexiones

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | violet       |
| 2  | red          |
| 3  | grey         |
| 4  | red/blue     |
| 5  | green        |
| 7  | grey/pink    |
| 8  | white/green  |
| 9  | white/yellow |
| 10 | white/grey   |
| 11 | black        |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green  |
| 15 | white        |
| 16 | yellow       |
| 17 | pink         |
| 18 | grey/brown   |
| 19 | blue         |
| 6  | green/yellow |
| 12 | green/yellow |
| 19 | brown        |

### 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



## SAIB-M23-19P-ST-80M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                       |              |  |