# Hoja técnica

## SAIB-M23-12P-ST-15,0M

**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 interior, Número de polos: 12, 15 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 1886441500 |
| Tipo | SAIB-M23-12P-ST-15,0M |
| GTIN (EAN) | 4032248526581 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIB-M23-12P-ST-15,0M

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E486077 |

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 1293 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 | 15 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 mm² + 8 x 0,34 mm² | 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 interior | |
| 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 | |
| puenteado | No | |
| Versión lado de conexión | Lado de conexión | 1 |
| | Rosca de conexión | M23 |
| | Tipo de contactos | Conector hembra |

# Hoja técnica

## SAIB-M23-12P-ST-15,0M

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 | | |

# Hoja técnica

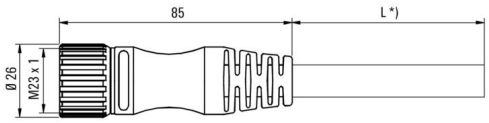
## SAIB-M23-12P-ST-15,0M

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

www.weidmueller.com

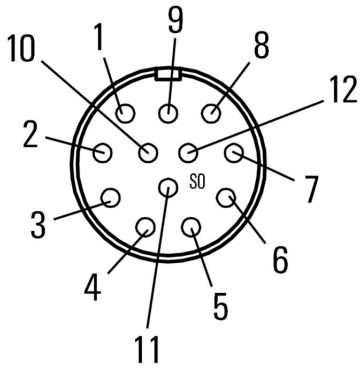
# Dibujos

### Dibujo acotado



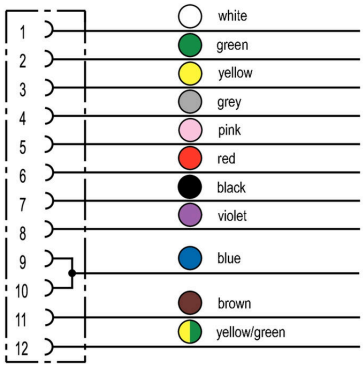

Straight socket

### Esquema de polos




Socket

### 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

# SAIB-M23-12P-ST-15,0M

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

# Hoja técnica

## SAIB-M23-12P-ST-15,0M

**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 ±0,3 mm. El par de apriete es de 2-2,5 Nm.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SCREWTY M23 | Versión |
| Código | 1981560000 | Adaptador de herramienta prensaestopas para líneas y conectores |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | M23 |
| 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 | 4294820000 | Herramienta de atornillado |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| Cantidad | 1 ST | |