

SAIB-M23-19P-AN-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 40 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 1818144000 |
| Tipo | SAIB-M23-19P-AN-40M |
| GTIN (EAN) | 4050118321081 |
| Cantidad | 1 Pieza |

SAIB-M23-19P-AN-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 3900 g |
|-----------|--------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|----------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme |
|---|----------|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|--|--|-----------------------|
| Longitud de cable | 40 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 ² + 16 x 0,34 mm ² | 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 acodado |
| 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 |

SAIB-M23-19P-AN-40M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 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 | acodado |
| | Lado de conexión | 2 |
| | Rosca de conexión | M16 |
| | Tipo de contactos | Conector hembra |
| | Tipo de rosca | Rosca interior |
| | Dirección de salida | recto |
| Versión lado de conexión 1 | M23, Socket, Inner thread, angled | |
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc | |
| Rango de temperatura caja | -25...+80 °C | |
| Versión lado de conexión 2 | M16, Socket, Inner thread, straight | |
| 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, acodado 90°, 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 | | |

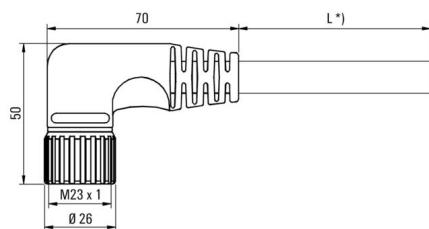
SAIB-M23-19P-AN-40M

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

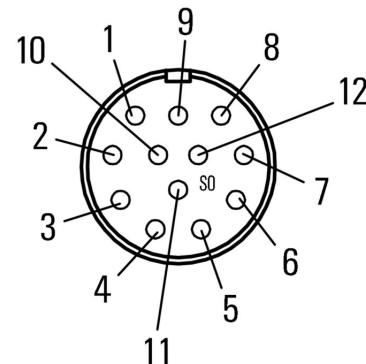


Angled socket

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 |
| 6 | blue |
| 12 | green/yellow |
| 19 | + brown |

Esquema de polos



Socket

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

Dibujos

SAIB-M23-19P-AN-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 1981560000 | 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 | 4294820000 | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| Cantidad | 1 ST | |