

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com



La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, Device-NetTM y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

Datos generales para pedido

| | |
|------------------------|--|
| Versión | Cable bus, Abierto por un lado, M12, Número de polos: 2, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 1873320300 |
| Tipo | SAIL-M12BG-PB-3.0D |
| GTIN (EAN) | 4032248497546 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Última fecha de pedido | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|-------|
| Peso neto | 242 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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Longitud de cable | 3 m | Color de revestimiento | violeta |
| Apto para cadena de arrastre | Sí | Apantallado | Sí |
| Halógenos | No | Aislamiento | TPE |
| Aceleración | 5 m/s ² | Radio de flexión mín., con movimiento | 12 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo | 7,5 x diámetro del cable | Ciclos de flexión | 2 Mio |
| Sección del conductor (impresión/online) | PUR 0,25 mm ² / PVC 0,34 mm ² | Velocidad | 3 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del conductor configurable | No |
| Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V) | Cable híbrido | No |
| Reticulado por radiación | No | Resistencia a chispas de soldadura | No |
| Sección del conductor AWG | AWG 24 | Código de color | rojo, verde |
| Gama de temperatura, fija | -40...70 °C | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Gama de temperatura, móvil | -20...60 °C | Número de polos | 2 |
| Diámetro exterior | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

Datos técnicos generales

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Codificación | Codificación B | Rosca de conexión | M12 |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Versión | Conector hembra, recto | Material capotas | PUR |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Material de contacto | Ni/Au |
| Tensión nominal | 250 V | Corriente nominal | 4 A |
| Tipo de protección | IP67 | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | punteado | No |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado | Rango de temperatura caja | -25...+80 °C |
| Par de apriete | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Normas generales

| | |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------------------|---------|

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades eléctricas

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 V |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-------|

Conector derecho

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

Conector izquierdo

| | |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación B, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Dibujos

Esquema de polos



Socket



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

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | KT 8 | Versión | |
| Código | 9002650000 | Herramientas para cortar, Alicates accionable con una mano | |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Herramientas



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Tipo | AM 12 | Versión | |
| Código | 9030060000 | Herramientas, Pelamangueras | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| 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.

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SCREWTY-M12-DM | Versión |
| Código | 1900001000 | Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SAI-SCREWTY BOX | Versión |
| Código | 1939180000 | Herramienta de atornillado |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Versión |
| Código | 9203110000 | Herramientas para desaislar y para cortar |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Cantidad | 1 ST | |