

SAIL-M12GM12W-3-4.8U

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. Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. ¿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, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 3, 4.8 m, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 9457390480 |
| Tipo | SAIL-M12GM12W-3-4.8U |
| GTIN (EAN) | 4050118620924 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Última fecha de pedido | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Producto alternativo | SAIL-M12GM12W-3-5.0U |

SAIL-M12GM12W-3-4.8U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|----------|--------|-----------|-------|
| Diámetro | 3.8 mm | Peso neto | 200 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 | 4.8 m | Color de revestimiento | negro |
| Resistencia al aceite | Yes | Apto para cadena de arrastre | Sí |
| Sección del conductor | 0.34 mm ² | Apantallado | No |
| Halógenos | No | Aislamiento | PP |
| Aceleración | 5 m/s ² | Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable | Ciclos de flexión | 12 mi |
| Retardo de llama | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 | Velocidad | 3.33 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del conductor configurable | Sí |
| Sin LABS | Sí | Resistente a hidrólisis y microbios | Sí |
| Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (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 | marrón, azul, negro | Resistencia a la torsión | 180 °/m |
| Gama de temperatura, fija | -50...80 °C | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Ciclos de plegado a torsión | > 5 Mio. | Gama de temperatura, móvil | -25...60 °C |
| Longitud de torsión | 1 m | Material de la funda higroscópico | Sí |
| Número de polos | 3 | Diámetro exterior | 3.8 mm ± 0.15 mm |

Datos técnicos generales

| | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|---|
| Rosca de conexión | M12 / M12 | Superficie de contacto | bañado en oro |
| LED | No | Material capotas | PUR |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 V |
| Corriente nominal | 4 A | Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69 |
| Ciclos de enchufado | ≥ 100 | Grado de polución | 3 |
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B | | |

SAIL-M12GM12W-3-4.8U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Datos técnicos****Normas**Resistencia a vibraciones e impactos
conforme a Sección B**Propiedades eléctricas**Resistencia del aislamiento 108 Ω Tensión nominal 250 V**Conector derecho**Clavija de conexión derecha M12, Con codificación A,
IP69, contacto hembra,
acodado 90°, Plástico, no
apantallado**Conector izquierdo**Clavija de conexión izquierda M12, Con codificación
A, IP69, 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 | | |

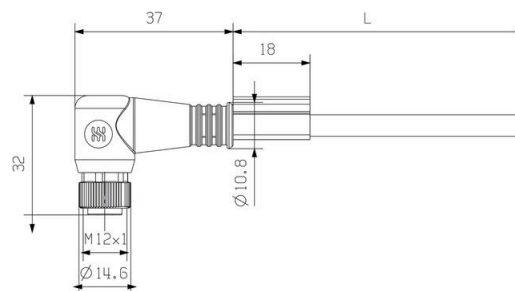
Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Angled socket

Esquema de polos



4
Male

Esquema de polos



4
Socket

Dibujos

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