

SAIL-M12GM12G-3-4.6U

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, 4.6 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 9457230460 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-3-4.6U |
| GTIN (EAN) | 4050118620252 |
| 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-M12GM12G-3-5.0U |

SAIL-M12GM12G-3-4.6U

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 | 118.8 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 | 4.6 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 | Versión | Macho, recto - Hembra, recto |
| 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-M12GM12G-3-4.6U

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

www.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, recto, 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 | | |

SAIL-M12GM12G-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Straight 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