

SAIL-M12GM12G-4-8.2U

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 : 4, 8.2 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 1906300820 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-4-8.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118626926 |
| 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-4-8.0U |

SAIL-M12GM12G-4-8.2U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Peso neto 400 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 | 8.2 m | Color de revestimiento | Negro (similar a RAL 9005) |
| Resistencia al aceite | Yes | Apto para cadena de arrastre | Sí |
| Sección del conductor | 0.34 mm ² | Número de conductores | 4 |
| 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, blanco, 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 |
| Número de polos | 4 | Diámetro exterior | 4.1 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 | punteado | No |

SAIL-M12GM12G-4-8.2U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B | | |

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-4-8.2U

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



Male

Esquema de polos



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