

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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, 4.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1906300450
Tipo	SAIL-M12GM12G-4-4.5U
GTIN (EAN)	4050118611540
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-4-5.0U

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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 144 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	4.5 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-4-4.5U

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-4-4.5U

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

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

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