

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 : 5, 4 m, Conector hembra, recto - hembra, recto, Apanta- llado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<u>2485140400</u>
Tipo	SAIL-M12BGM12G-5S4.0U
GTIN (EAN)	4050118504323
Cantidad	1 Pieza



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 180 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 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm ²	Apantallado	Sí
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	2 Mio
Retardo de llama	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2	Velocidad	200 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
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	azul, blanco, marrón, gris, negro	Resistencia a la torsión	0 °/m
Gama de temperatura, fija	-4080 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-2580 °C	Número de polos	5
Diámetro exterior	5.7 mm ± 0.2 mm		

Datos técnicos generales

Codificación	Codificación A	Rosca de conexión	M12 / M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	Conector hembra, recto - hembra, recto	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V
Corriente nominal	4 A	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Ciclos de enchufado	≥ 100	Grado de polución	3
puenteado	No	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Rango de temperatura caja	-25+85 °C	Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Fecha de creación 18.11.2025 07:39:21 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-06-03-11

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Propiedades eléctricas			
.,			
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V
Conector derecho			
Clavija de conexión derecha	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento		
Conector izquierdo			
Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento		
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
TIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
TIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
CLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11

ECLASS 14.0

27-06-03-11

27-06-03-11

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

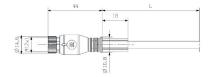
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

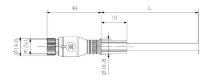
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

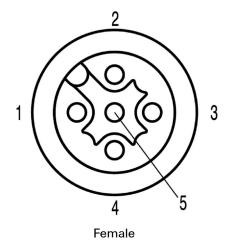


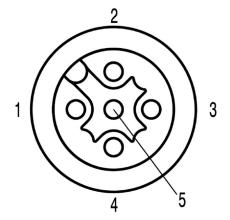




Esquema de polos

Esquema de polos







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

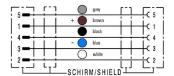
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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