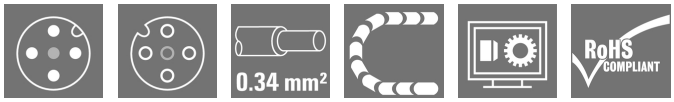
Hoja técnica

SAIP-M12GM12G-4-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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.
Los cables para sensores y actuadores M8 y M12 se ofrecen de serie con tuercas de latón niquelado. No obstante, Weidmüller suministra también una variante con tuerca de plástico para el uso de nuestros productos en las condiciones ambientales más adversas. Esto permite operar en entornos donde los cables con tuercas M8 y M12 niqueladas se oxidarían.
¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

Datos generales para pedido

Tipo	SAIP-M12GM12G-4-1.5U
Código	1108840150
Versión	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 4, 1.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248888092
U.E.	1 Pieza

Hoja técnica

SAIP-M12GM12G-4-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	62 g

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos técnicos del cable

Número de polos	4	Sección del conductor	0,34 mm²
Diámetro exterior	4.7 ± 0.2 mm	Longitud de cable	1,5 m
Apantallado	No	Aislamiento	PP
Código de color	marrón, blanco, azul, negro	Material de la funda	PUR
Color de revestimiento	negro	Halógenos	No
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Gama de temperatura, fija	-40...80 °C
Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Apto para cadena de arrastre	Sí	Resistencia a la torsión	360 °/m
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Aceleración	5 m/s²	Velocidad	5 m/s
Ciclos de flexión	2 Mio	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Longitud del conductor configurable	No	Resistente a hidrólisis y microbios	Sí
Sin LABS	Sí	Retardo de llama	Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2, De conformidad con la norma UL1581 UL/ CUL FT1

Datos técnicos generales

Versión	Macho, recto - Hembra, recto	Rosca de conexión	M12 / M12
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	Plástico
Codificación	A	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tensión nominal	250 V	Intensidad nominal	4 A
Resistencia de aislamiento	10^8 Ω	Rango de temperatura caja	-40...+125 °C
Par de apriete	M12 (plástico): 0,9 - 1,1 Nm	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101	N.º de certificado (cULus)	E307231

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC001855
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Hoja técnica

SAIP-M12GM12G-4-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones	c UL us LISTED
ROHS	Conformidad

Descargas

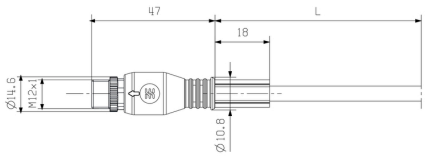
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	FL FIELDWIRING EN

SAIP-M12GM12G-4-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

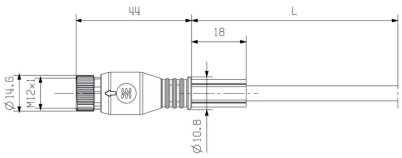
Dibujos

Dibujo acotado



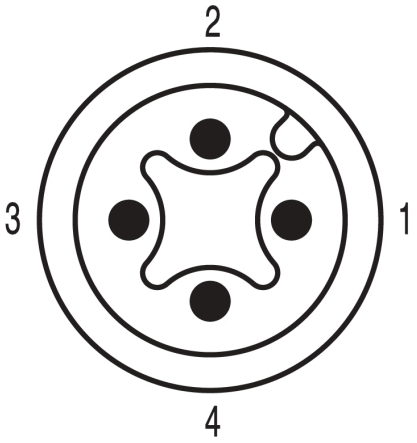
Male, straight

Dibujo acotado



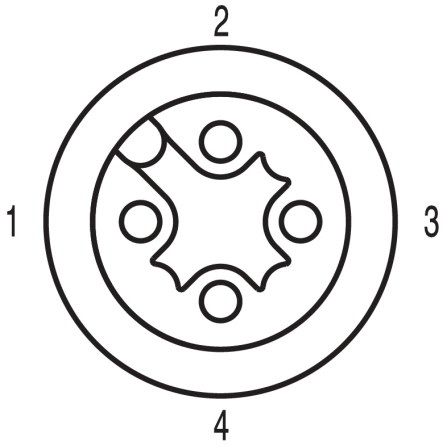
Straight socket

Esquema de polos



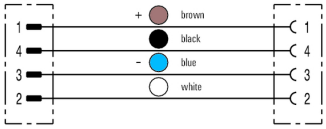
Male

Esquema de polos



Socket

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