Hoja técnica

SAIL-M12G-12S2.0U

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. Nuestros cables para sensores cuentan con un apantallado de 360° que ofrece protección frente a las interferencias electromagnéticas.
¿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, M12, Número de polos : 12, 2 m, Macho, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1484820200
Tipo	SAIL-M12G-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565195
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIL-M12G-12S2.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E307231

Dimensiones y pesos

Peso neto	113 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	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	2 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.14 mm²	Número de conductores	12
Apantallado	Sí	Halógenos	No
Aceleración	5 m/s²	Radio de flexión mín., con movimiento	12 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	1 millón
Velocidad	100 m/min	Material de la funda	PUR
Longitud del cable configurable	No	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)
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Hilo de drenaje integrado	No	Código de color	marrón, azul, blanco, verde, rosa, amarillo, negro, gris, rojo, violeta, gris/rosa, rojo/azul
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	Sí
Gama de temperatura, móvil	-30...80 °C	Número de polos	12
Diámetro exterior	6 mm ± 0.2 mm		

Datos técnicos generales

Codificación	Codificación A	Rosca de conexión	M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	Macho, recto	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Material de contacto	aleación de cobre	Tensión nominal	30 V
Corriente nominal	1.5 A	calibre de llave	13 mm
Tipo de protección	IP67, IP69, atornillado	Ciclos de enchufado	≥ 100
Material del anillo roscado	laton, niquelado	Rango de temperatura caja	-40 ... +85 ° C
Par de apriete	M12: 1.0 Nm		

Hoja técnica

SAIL-M12G-12S2.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Normas generales

N.º de certificado (cULus)	E307231

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	30 V

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	Extremo conductor libre

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, Número de polos: 12, contacto macho, recto, conector, con apantallamiento

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		

Hoja técnica

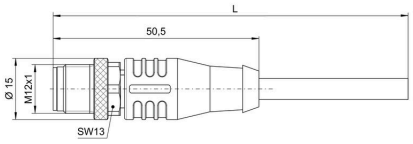
SAIL-M12G-12S2.0U

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

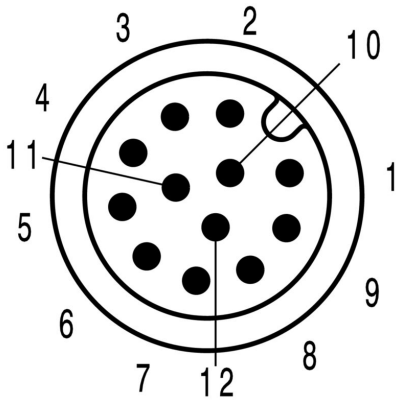
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

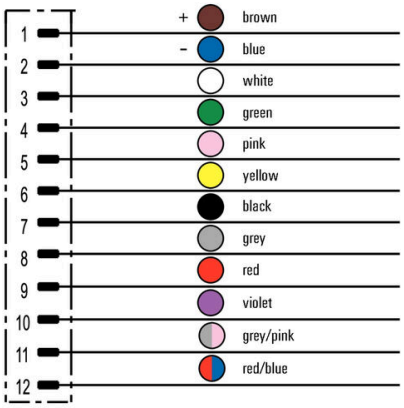


Esquema de polos



Male

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

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

www.weidmueller.com

Dibujos