Hoja técnica

SAIB-M23-12P-AN-20M

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. Los cables M23 ofrecen elevada frecuencia de ciclos de enchufado/desenchufado, alta carga de intensidad admisible y gran densidad de contactos en una dimensiones mínimas.
¿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, Abierto por un lado, M23, Rosca interior, Número de polos: 12, 20 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1877442000
Tipo	SAIB-M23-12P-AN-20M
GTIN (EAN)	4032248725175
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIB-M23-12P-AN-20M

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
Núm. de certificación (cURus)	E486077

Dimensiones y pesos

Peso neto	1756 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	20 m	Color de revestimiento	negro
Apto para cadena de arrastre	Sí	Apantallado	No
Halógenos	No	Aislamiento	TPM
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	2 Mio
Sección del conductor (impresión/ online)	3 x 0,75 mm² + 8 x 0,34 mm²	Material de la funda	PUR
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)	Reticulado por radiación	No
Resistencia a chispas de soldadura	No	Código de color	blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta, azul, marrón, Verde/amarillo
Resistencia a la torsión	0 °/m	Gama de temperatura, fija	-50...80 °C
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C
Número de polos	12	Diámetro exterior	7.7 mm ± 0.3 mm

Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M23, Rosca interior	
Superficie de contacto	bañado en oro	
LED	No	
Versión	Conector hembra acodado	
Material capotas	PUR	
Resistencia del aislamiento	1012 Ω	
Tensión nominal	120 V	
Corriente nominal	8 A	
Tipo de protección	IP67	
Ciclos de enchufado	≥ 50	
Grado de polución	2	
puenteado	No	
Versión lado de conexión	Rosca de conexión	M23
	Tipo de contactos	Conector hembra
	Tipo de rosca	Rosca interior

Hoja técnica

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Dirección de salida	acodado	
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc		
Rango de temperatura caja	-25...+80 °C		
Par de apriete	M23: 2,5 Nm		

Normas generales

Núm. de certificación (cURus)	E486077		

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	1012 Ω	Tensión nominal	120 V

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	extremo conductor libre		

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	IP67, contacto hembra, acodado 90°, 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		

Hoja técnica

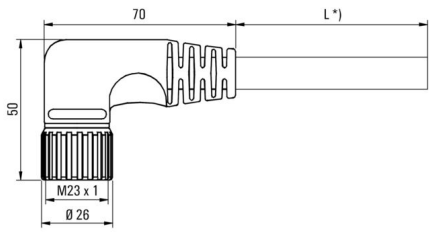
SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

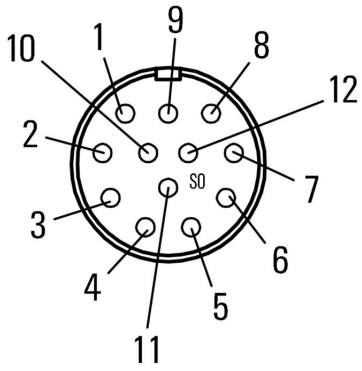
Dibujos

Dibujo acotado



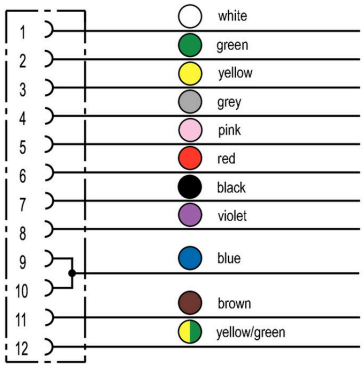
Angled socket

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

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Hoja técnica

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



El accesorio Screwty® es compatible con los conectores redondos M23 personalizables y con los conectores redondos M23 sobremoldeados, con una dimensión exterior de la tuerca estriada de 26,2 ±0,3 mm. El par de apriete es de 2-2,5 Nm.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY M23	Versión
Código	1981560000	Adaptador de herramienta prensaestopas para líneas y conectores
GTIN (EAN)	4032248677702	M23
Cantidad	1 ST	

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	1/4" HANDGRIFF	Versión
Código	4294820000	Herramienta de atornillado
GTIN (EAN)	4032248478279	
Cantidad	1 ST	