Hoja técnica

SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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, Número de polos: 19, 1 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1818160100
Tipo	SAIS-M23-19P-ST-1,0M
GTIN (EAN)	4032248473816
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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	188 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	1 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 + 16 x 0,34 mm²	Material de la funda	PUR
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	21198 (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	violeta, rojo, gris, rojo/ azul, verde, azul, gris/rosa, Blanco/verde, blanco/ amarillo, blanco/gris, negro, Verde/amarillo, Yellow / brown, marrón/ verde, blanco, amarillo, rosa, gris/marrón, marrón	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	19
Diámetro exterior	9.1 mm ± 0.3 mm		

Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M23
Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No
Versión	Macho, recto
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

Hoja técnica

SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Versión lado de conexión	Lado de conexión	1
	Rosca de conexión	M23
	Tipo de contactos	Pin
	Tipo de rosca	Rosca externa
	Dirección de salida	recto
Versión lado de conexión 1	M23, Pin, External thread, straight	
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 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		

Hoja técnica

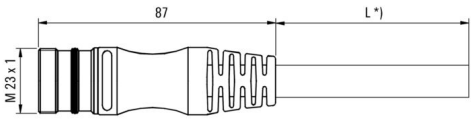
SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

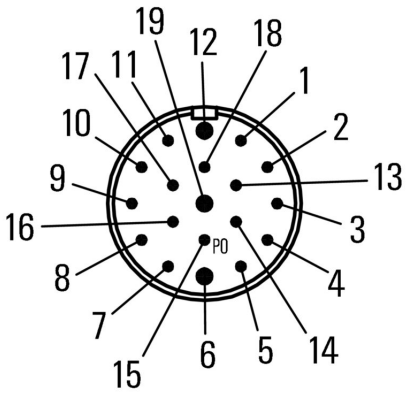
Dibujos

Dibujo acotado



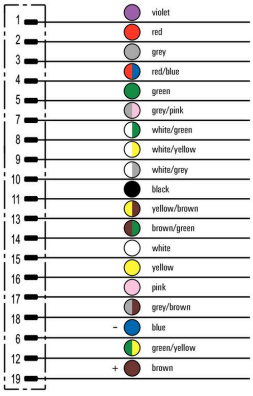
Male, straight

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

SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Hoja técnica

SAIS-M23-19P-ST-1,0M

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	