

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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, Cable de cone- xión, M23 / M23, Número de polos: 19, 7 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<u>1935510700</u>
Tipo	SAIL-M23GM23G-MM19-7.0U
GTIN (EAN)	4032248603220
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Hanada na aisana	90.00 <u>2</u> 0. 90.02	SUMMED BY HERE
Homologaciones		LIV
	# _ = 30	UK
		110 LH
		115

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E486077

Dimensiones y pesos

Peso neto	856.24 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	7 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 mm ² + 16 x 0,34 mm ²	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	-5080 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-2580 °C	Número de polos	19
Diámetro exterior	9.1 mm ± 0.3 mm		

Datos técnicos generales

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

Fecha de creación 13.11.2025 12:04:42 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

No		
Lado de conexión	1	
Rosca de conexión	M23	
Tipo de contactos	Pin	
Tipo de rosca	Rosca interior	
Dirección de salida	recto	
Lado de conexión	2	
Rosca de conexión	M23	
Tipo de contactos	Conector hembra	
Tipo de rosca	Rosca externa	
Dirección de salida	recto	
M23, Pin, Inner thread, straight		
Fundición inyectada de cinc		
-25+80 °C		
M23, Socket, External thread, straight	M23, Socket, External thread, straight	
M23: 2,5 Nm		
E486077		
	Rosca de conexión Tipo de contactos Tipo de rosca Dirección de salida Lado de conexión Rosca de conexión Tipo de contactos Tipo de rosca Dirección de salida M23, Pin, Inner thread, straight Fundición inyectada de cinc -25+80 °C M23, Socket, External thread, straight	Rosca de conexión Tipo de contactos Pin Tipo de rosca Rosca interior Dirección de salida Lado de conexión Rosca de conexión Rosca de conexión Tipo de contactos Tipo de rosca Dirección de salida Tipo de rosca Rosca externa Dirección de salida M23, Pin, Inner thread, straight Fundición inyectada de cinc -25+80 °C M23, Socket, External thread, straight M23: 2,5 Nm

Resistencia del aislamiento	1012 Ω	Tensión nominal	120 V	

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	IP67, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado	

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M23, IP67, contacto macho, recto, Plástico, no
	apantallado

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

3 Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

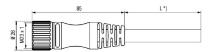
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

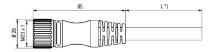
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

Dibujo acotado

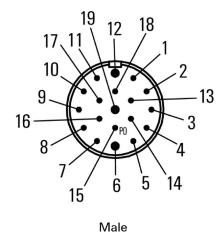


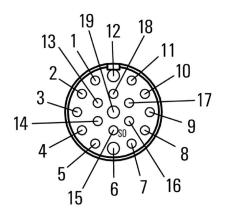


Straight socket

Esquema de polos

Esquema de polos





Socket



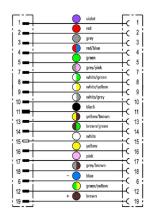
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



La herramienta perfecta: Screwty ${\bf @}$ 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

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

GTIN (EAN) 4032248677702

Cantidad

Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors

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

1 ST

Cantidad

Tipo 1/4" HANDGRIFF Versión Código 4294820000 **Bolting tool** GTIN (EAN) 4032248478279

6 Versión del catálogo / Dibujos