

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

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

www.weidmueller.com



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

Il cavo M23 possiede un'elevata frequenza di assemblaggio, un alto carico ammissibile e contatti ad alta densità, pur mantenendo dimensioni ridotte.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M23 / M23, Numero di poli: 19, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1541070500</a>
Tipo	SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U
GTIN (EAN)	4050118346428
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E486077

## Dimensioni e pesi

Peso netto 694 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	5 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Schermato	No
Alogeni	No	Isolamento	TPM
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	cicli di piegatura	2 Mio
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	3x 0,75 mm <sup>2</sup> + 16x 0,34 mm <sup>2</sup>	Materiale della guaina	PUR
Guaina secondo UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	viola, rosso, grigio, rosso / blu, verde, blu, grigio / rosa, bianco / verde, bianco / giallo, bianco / grigio, Nero, Verde/giallo, Yellow / brown, marrone / verde, bianco, giallo, rosa, grigio / marrone, marrone	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Numero di poli	19
Diametro esterno	9.1 mm ± 0.3 mm		

## Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento	M23 / M23
Superficie dei contatti	dorata
LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	1012 Ω
Tensione nominale	120 V
Corrente nominale	8 A
Grado di protezione	IP67
Cicli di inserimento	≥ 50
Grado di lordura	2
ponticellato	No

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Versione del lato di collegamento	Lato di collegamento	1
	Filettatura del collegamento	M23
	Tipo di contatto	Connettore femmina
	Tipo di filetto	Filettatura interna
	Conduttore	diritto
	Lato di collegamento	2
	Filettatura del collegamento	M23
	Tipo di contatto	Polo
	Tipo di filetto	Filetto esterno
Conduttore	diritto	
Versione del lato di collegamento 1	M23, Socket, Inner thread, straight	
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco	
Campo di temperatura custodia	-25...+80 °C	
Versione del lato di collegamento 2	M23, Pin, External thread, straight	
Coppia di serraggio	M23: 2,5 Nm	

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	1012 Ω	Tensione nominale	120 V
-------------------------	--------	-------------------	-------

## Standard generali

N° certificato (cURus)	E486077
------------------------	---------

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate
--------------------------------	--

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M23, IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate
----------------------------------	---

## Classificazioni

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		

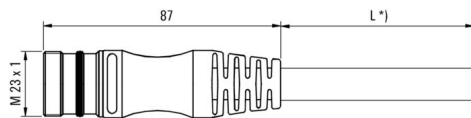
**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U**

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

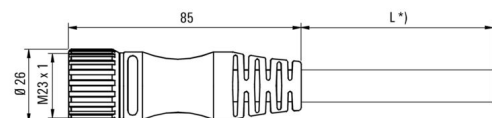
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Male

**Schema dei poli**



Socket

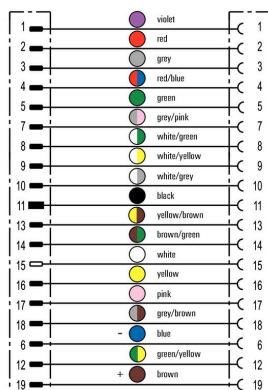
## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

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

# Disegni

www.weidmueller.com

### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U**

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

www.weidmueller.com

**Accessori****Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors**

L'utensile di fissaggio Screwty® è indicato per connettori circolari M23 confezionabili liberamente o stampati a iniezione con dimensioni esterne della rondella zigrinata pari a  $26,2 \pm 0,3$  mm. La coppia di serraggio è pari a 2-2,5 Nm.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCREWTY M23	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1981560000</a>		Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248677702		
CPZ	1 ST		

**Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia**

L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	1/4" HANDGRIFF	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">4294820000</a>		Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279		
CPZ	1 ST		