

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 cavi M23 possiedono 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 collega- mento, 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	<u>1541070500</u>
Tipo	SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U
GTIN (EAN)	4050118346428
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## **O**mologazioni

Omologazioni		1 11/
		UK
	( E . HI	
	U # 1 U U U	

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	-5080 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-2580 °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

Data di creazione 12.11.2025 12:18:47 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & 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	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 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		

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Disegno quotato





## Straight socket

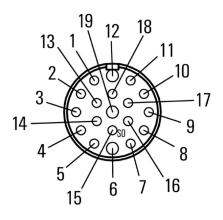
#### Schema dei poli

# 17 11 12 18 10 9 12 18 10 9 13 13 15 6 5 14

Male

#### Schema dei poli

Disegno quotato



Socket

Data di creazione 12.11.2025 12:18:47 MEZ



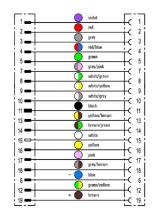
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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



#### 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
 1981560000
 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 maschi e femmina M23.

#### Dati generali per l'ordinazione

Dati generali per i orumazione		
Tipo	1/4" HANDGRIFF	Versione
N. d'ordine	<u>4294820000</u>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 12.11.2025 12:18:47 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6