



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

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, 15 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>1935511500</u>
Tipo	SAIL-M23GM23G-MM19-15U
GTIN (EAN)	4050118623475
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

Omologazioni		
		UK
	(7.41	
		JS

ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° certificato (cURus)	F486077	

Dimensioni e pesi

Peso netto 1961 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	15 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 ² + 16x 0,34 mm ²	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
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco	Campo di temperatura custodia	-25+80 °C
Coppia di serraggio	M23: 2,5 Nm		

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	1012 Ω	Tensione nominale	120 V	

Data di creazione 08.11.2025 08:23:30 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Standard generali			
J			
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

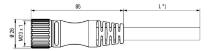
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

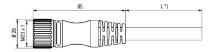
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

Disegno quotato

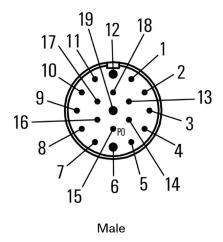


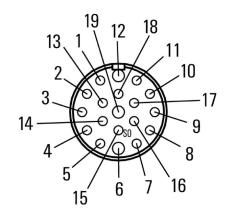


Straight socket

Schema dei poli

Schema dei poli





Socket



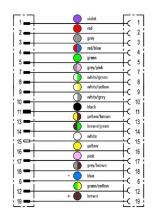
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

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

5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

Data di creazione 08.11.2025 08:23:30 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6