

SAIL-M12GM8G-3-0.4U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

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, M12 / M8, Numero di poli : 3, 0,4 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	9457770040
Tipo	SAIL-M12GM8G-3-0.4U
GTIN (EAN)	4050118624748
CPZ	1 Pieza

SAIL-M12GM8G-3-0.4U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

Dimensioni e pesi

Diametro	3.6 mm	Peso netto	33.1 g
----------	--------	------------	--------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	0.4 m	Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Resistenza agli olii	Yes	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
Sezione del conduttore	0.25 mm ²	Schermato	No
Alogenici	No	Isolamento	PP
accelerazione	5 m/s ²	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	cicli di piegatura	5 Mio
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Velocità	3.33 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza cavo configurabile	No
Hydrolysis and microbe resistant	Si	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (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	Filo di drenaggio integrato	No
Codifica a colori	marrone, blu, Nero	Resistenza alla torsione	180 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.	Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Lunghezza della torsione	1 m	Numero di poli	3
Diametro esterno	3.6 mm + 0.15 mm		

Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento	M12 / M8	Superficie dei contatti	dorata
LED	No	Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza d'isolamento	108 Ω
Tensione nominale	60 V	Corrente nominale	4 A
Grado di protezione	IP69, IP65, IP66	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	Materiale anello filettato	ottone, nichelato, Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C		

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V
-------------------------	-------	-------------------	------

SAIL-M12GM8G-3-0.4U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra	M8, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, LED, non schermate
--------------------------------	---

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, 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		

SAIL-M12GM8G-3-0.4U

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

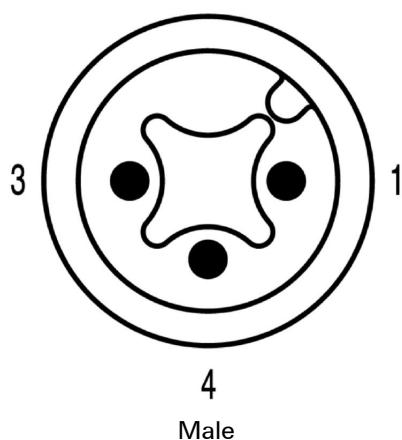
Disegni

www.weidmueller.com

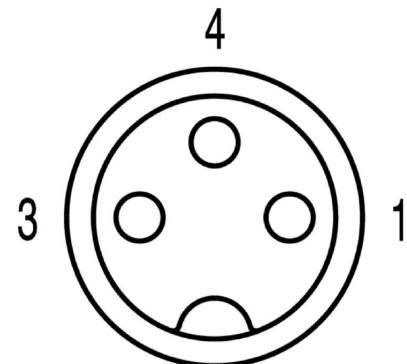
Disegno quotato**Disegno quotato**

Male, straight

Straight socket

Schema dei poli**Schema dei poli**

Male



Socket

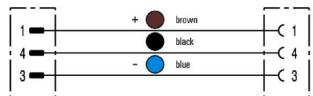
SAIL-M12GM8G-3-0.4U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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