

SAIL-M12GM12G-8-1.5U**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.

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 / M12, Numero di poli : 8, 1.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	1279440150
Tipo	SAIL-M12GM12G-8-1.5U
GTIN (EAN)	4050118076769
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 23.24.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIL-M12GM12G-8-1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 88 g

Dati tecnici del cavo

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile		Codifica a colori	blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa
	-25...80 °C	Diametro esterno	5.9 mm ± 0.2 mm
Colore della guaina	nero	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Isolamento	PP
Irradiazione con legami trasversali	No	Lunghezza del cavo	1,5 m
Lunghezza cavo configurabile	No	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Materiale della guaina	PUR	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Numero di poli	8	Resistente alle perle di saldatura	No
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	Resistente alle scintille di saldatura	No
Resistenza alla torsione	180 °/m	Sezione del conduttore	0,25 mm ²
Schermato	No	Velocità	5 m/s
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	0,25 (8 poli)/ 0,14 (12 poli)	cicli di piegatura	1 milione
accelerazione	5 m/s ²		

Dati tecnici generali

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	A	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Corrente nominale	2 A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Grado di lordura		Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, se avvitato
	3	Materiale anello filettato	ottone, nichelato
LED	No	Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω
Materiale base della custodia	PUR	Tensione nominale	30 V
Superficie dei contatti	dorata	ponticellato	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto		

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

Proprietà elettriche

Corrente nominale	2 A (8 poli) / 1,5 A (12 poli)	Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω
Tensione nominale	30 V		

Standard generali

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&deg; Certificato (cULus) E307231

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

Data di creazione 13 marzo 2023 23.24.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

SAIL-M12GM12G-8-1.5U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E307231

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

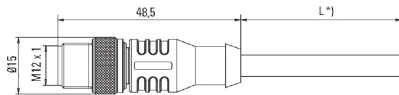
SAIL-M12GM12G-8-1.5U

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

www.weidmueller.com

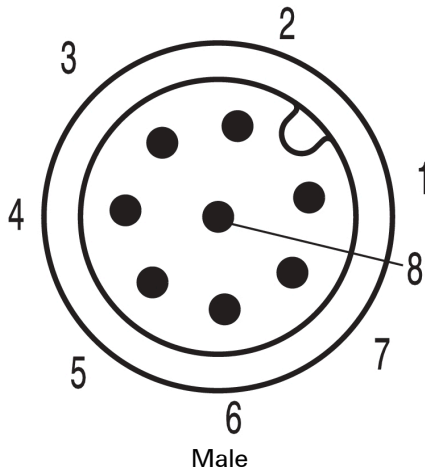
Disegni

Disegno quotato

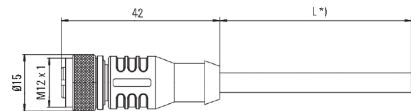


Male, straight

Schema dei poli

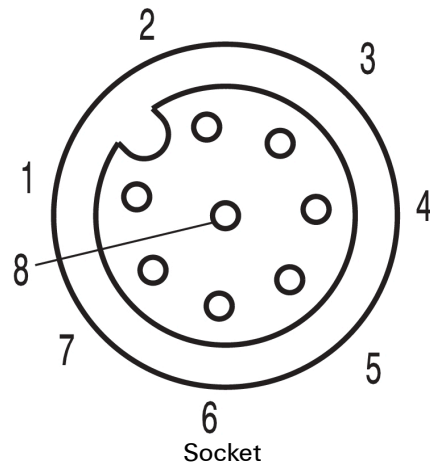


Disegno quotato

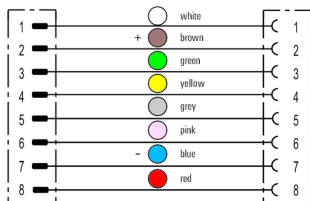


Straight socket

Schema dei poli



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