

SAIL-M12GM12G-12-5.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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 : 12, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	1964400500
Tipo	SAIL-M12GM12G-12-5.0U
GTIN (EAN)	4032248648795
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 2.18.57 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIL-M12GM12G-12-5.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 216 g

Dati tecnici del cavo

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile		Codifica a colori	giallo, rosa, grigio / rosa, verde, bianco, blu, viola, marrone, rosso, grigio, rosso / blu, Nero
	-25...80 °C	Diametro esterno	5.6 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	5 m
Lunghezza cavo configurabile	Sì	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	12	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	0,14 mm ²
Schermato	No	accelerazione	5 m/s ²
Velocità	5 m/s		
cicli di piegatura	1 milione		

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	1,5 A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Grado di lordura		Grado di protezione	IP65, IP67, IP68, se avvitato
	3	Materiale anello filettato	ottone, nichelato
LED	No	Resistente a urti e vibrazioni secondo	Sezione B
Materiale base della custodia	PUR	Superficie dei contatti	dorata
Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω	Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
Tensione nominale	30 V		
ponticellato	No		

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101 Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

Proprietà elettricheCorrente nominale 1.5 A Resistenza contro l'isolamento 10⁸ 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 14 marzo 2023 2.18.57 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

SAIL-M12GM12G-12-5.0U

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	WSCAD
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN

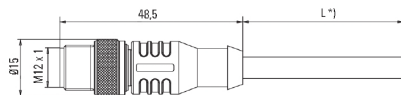
SAIL-M12GM12G-12-5.0U

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

www.weidmueller.com

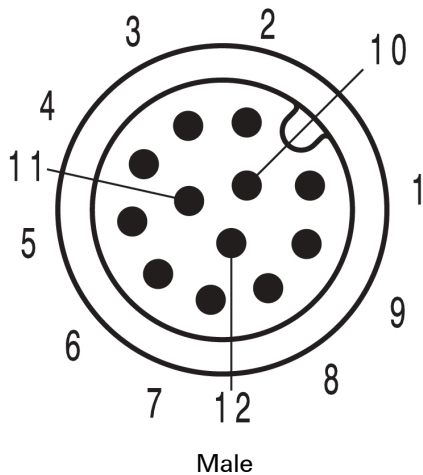
Disegni

Disegno quotato



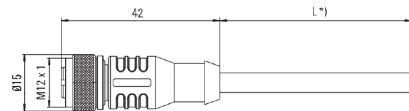
Male, straight

Schema dei poli



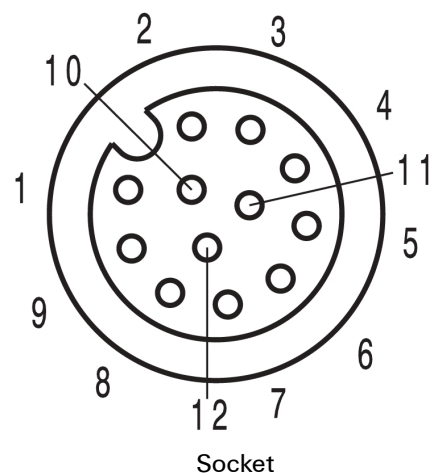
Schema elettrico

Disegno quotato



Straight socket

Schema dei poli



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