Foglio dati

SAIL-M12GM12G-8S30U

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.
I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.
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, 30 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	1279463000
Tipo	SAIL-M12GM12G-8S30U
GTIN (EAN)	4050118623437
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIL-M12GM12G-8S30U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Peso netto	1735 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	30 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	0.25 mm²
Schermato	Sì	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s²
Raggio di curvatura min., mobile	12 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	1 milione	Velocità	100 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza del cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Codifica a colori	blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa
Resistenza alla torsione	360 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C
Numero di poli	8	Diametro esterno	6.3 mm ± 0.2 mm

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V
Corrente nominale	2 A	Apertura della chiave	13 mm
Grado di protezione	IP67, se avvitato, IP65, IP66	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No
Materiale anello filettato	ottone, nichelato	Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 ° C
Coppia di serraggio	M12: 1.0 Nm		

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V

Foglio dati

SAIL-M12GM12G-8S30U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Standard generali

N° Certificato (cULus)	E307231

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	M12, Codificato A, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, schermate

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

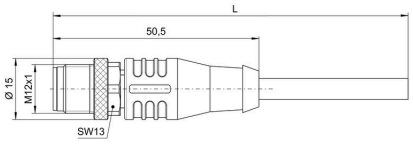
SAIL-M12GM12G-8S30U

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

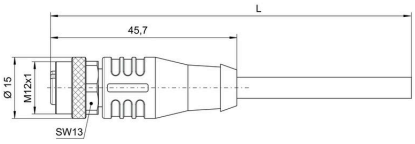
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

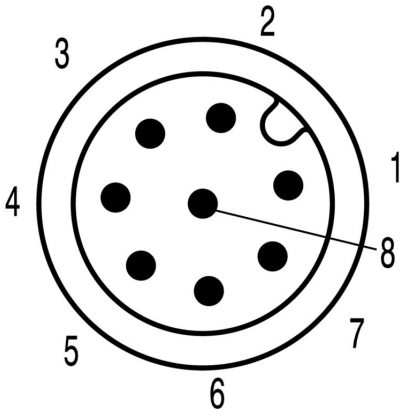


Disegno quotato



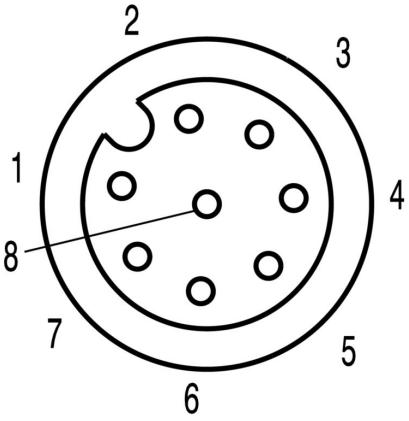
Straight socket

Schema dei poli



Male

Schema dei poli



Socket

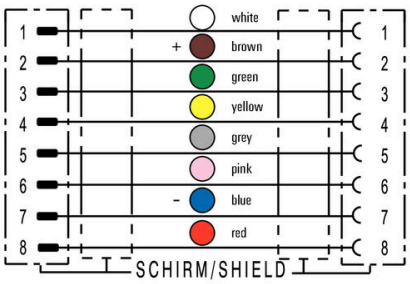
SAIL-M12GM12G-8S30U

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