Foglio dati

SAIL-M12G-12S2.0U

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, M12, Numero di poli : 12, 2 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	1484820200
Tipo	SAIL-M12G-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565195
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIL-M12G-12S2.0U

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	113 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	2 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Yes	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.14 mm²	quantità di fili	12
Schermato	Sì	Alogeni	No
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/min	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza del cavo configurabile	No	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Il tipo di cavo è ibrido	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Filo di drenaggio integrato	No	Codifica a colori	marrone, blu, bianco, verde, rosa, giallo, Nero, grigio, rosso, viola, grigio / rosa, rosso / blu
Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	Sì
Campo delle temperature, posa mobile	-30...80 °C	Numero di poli	12
Diametro esterno	6 mm ± 0.2 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	Connettore maschio, diritto	Resistenza d'isolamento	108 Ω
Materiale dei contatti	Lega di rame	Tensione nominale	30 V
Corrente nominale	1.5 A	Apertura della chiave	13 mm
Grado di protezione	IP67, IP69, se avvitato	Cicli di inserimento	≥ 100
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-M12G-12S2.0U

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	Estremità conduttore libera

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, Numero di poli: 12, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, 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		

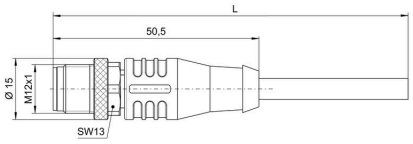
SAIL-M12G-12S2.0U

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

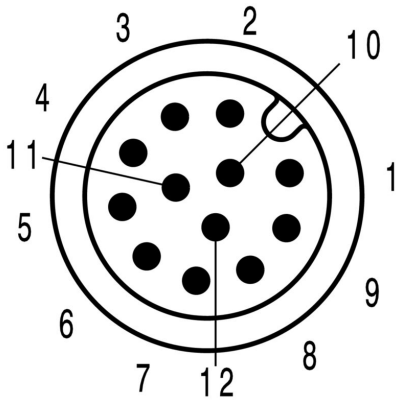
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

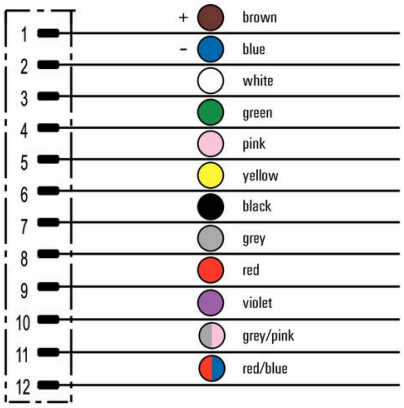


Schema dei poli



Male

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

SAIL-M12G-12S2.0U

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

www.weidmueller.com

Disegni