Foglio dati

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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 cavi M8 e M12 per sensori/attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato.
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 : 5, 2 m, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	2028150200
Tipo	SAIP-M12GM12SG-5-2.0U
GTIN (EAN)	4099987836579
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	82 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	2 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.34 mm²	quantità di fili	5
Schermato	No	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s²
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	12 Mio	Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Velocità	5 m/s	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza del cavo configurabile	No	LABS-free	Sì
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)	Cavi ibridi	No
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero, grigio	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...80 °C
Lunghezza della torsione	1 m	Numero di poli	5
Diametro esterno	4.7 mm ± 0.15 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza d'isolamento	108 Ω
Tensione nominale	60 V	Corrente nominale	4 A
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No
Materiale anello filettato	Plastica	Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101

Foglio dati

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 5, Contatto maschio, Diritto, non schermate

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 5, Contatto maschio, Diritto, non 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		

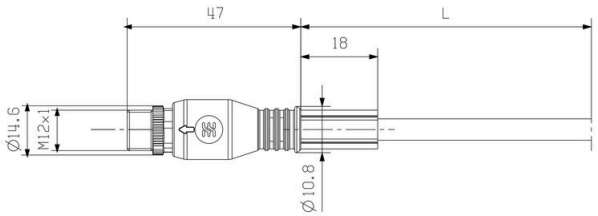
SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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

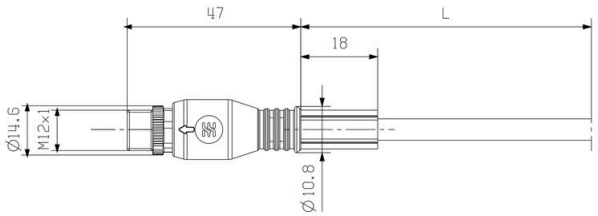
www.weidmueller.com

Disegni

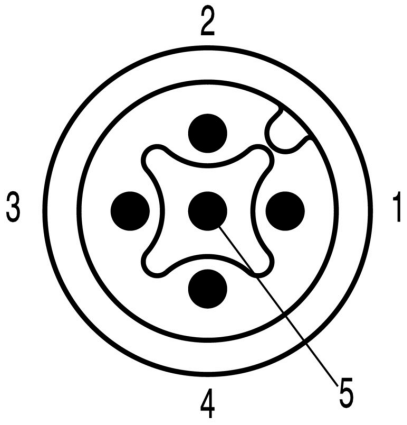
Disegno quotato



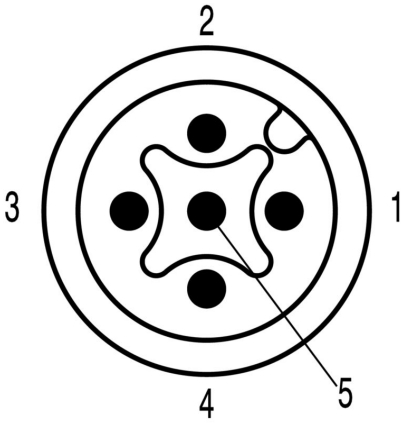
Disegno quotato



Schema dei poli



Schema dei poli



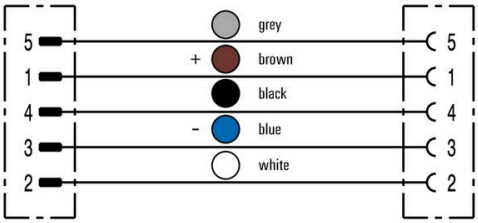
SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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"Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F