Foglio dati

SAIL-M12BGM12G-5S4.0U

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.
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, 4 m, Connettore femmina diritto - diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	2485140400
Tipo	SAIL-M12BGM12G-5S4.0U
GTIN (EAN)	4050118504323
CPZ	1 Pieza

SAIL-M12BGM12G-5S4.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto	180 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	4 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	Schermato	Sì
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	2 Mio
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2	Velocità	200 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza 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)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	blu, bianco, marrone, grigio, Nero	Resistenza alla torsione	0 °/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	5
Diametro esterno	5.7 mm ± 0.2 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	Connettore femmina diritto - diritto	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	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V

SAIL-M12BGM12G-5S4.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, schermate

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, 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		

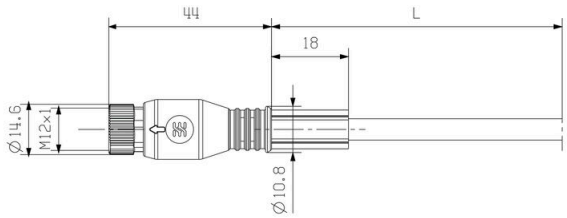
SAIL-M12BGM12G-5S4.0U

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

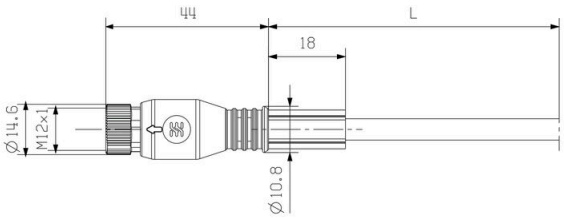
www.weidmueller.com

Disegni

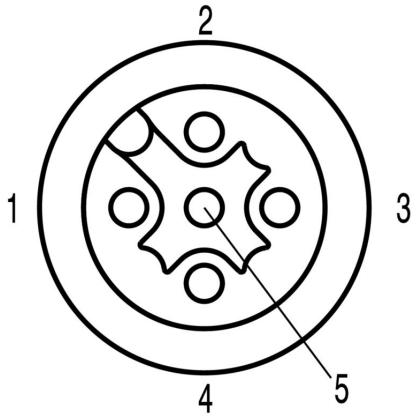
Disegno quotato



Disegno quotato

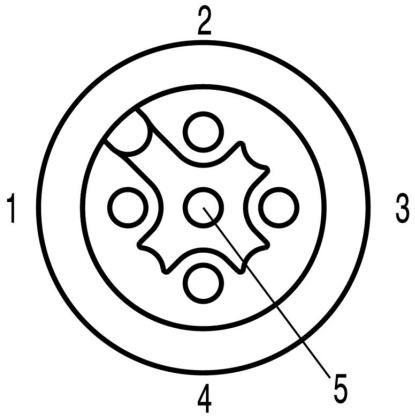


Schema dei poli



Female

Schema dei poli



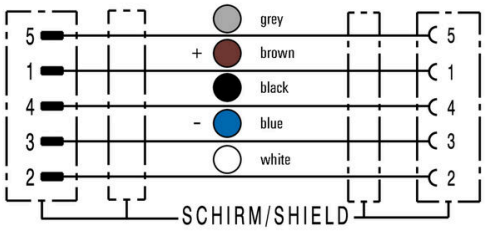
SAIL-M12BGM12G-5S4.0U

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