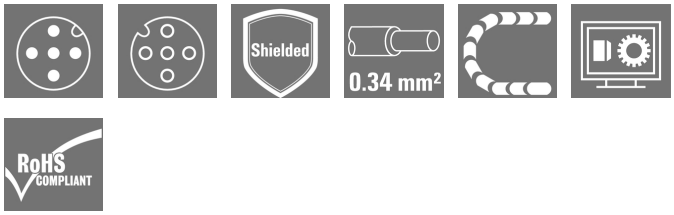
SAIL-M12GM12G-5S3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	SAIL-M12GM12G-5S3.0U
Nr.Cat.	1058510300
Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN)	4032248799879
CPZ	1 Pezzo

SAIL-M12GM12G-5S3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Peso netto	172 g

Temperature

Campo delle temperature di impiego, max.	80 °C	Campo delle temperature di impiego, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio , max.	80 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	5	Sezione del conduttore	0,34 mm²
Diametro esterno	5.7 ± 0.2 mm	Lunghezza del cavo	3 m
Schermato	Sì	Isolamento	PP
Codifica a colori	blu, bianco, marrone, grigio, Nero	Materiale della guaina	PUR
Colore della guaina	Nero	Alogeni	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Resistenza alla torsione	0 °/m
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
accelerazione	5 m/s²	Velocità	200 m/min
cicli di piegatura	2 Mio	Resistente alle perle di saldatura	No
Cavi ibridi	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Lunghezza cavo configurabile	No	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
LABS-free	Sì	Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404
Resistenza alla fiamma	gemäß UL2556 FT2		

Dati tecnici generali

Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Materiale base della custodia	PUR	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Codifica	A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Tensione nominale	125 V	Corrente nominale	4 A
Resistenza contro l'isolamento	10^8 Ω	Campo di temperatura custodia	-40...+125 °C
Coppia di serraggio del collegamento	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	N° Certificato (cULus)	E307231

Foglio dati

SAIL-M12GM12G-5S3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
eClass 5.1	27-06-91-90	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-11	eClass 9.1	27-06-03-11

Approvazioni

Omologazioni	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Downloads

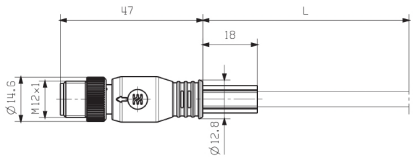
Brochure/Catalogo	FL FIELDWIRING EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD

SAIL-M12GM12G-5S3.0U

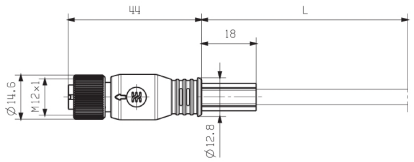
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

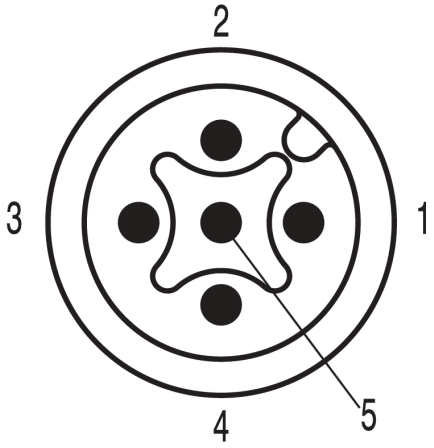


Disegno quotato



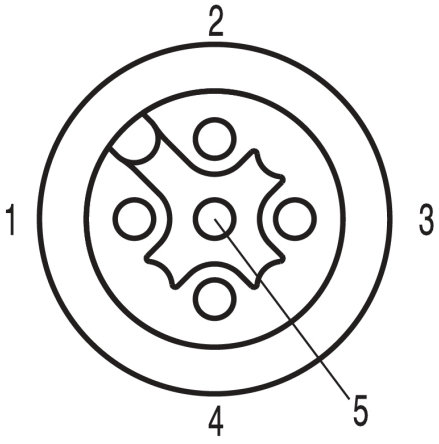
Straight socket

Schema dei poli



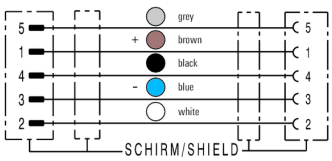
Male

Schema dei poli



Socket

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