

SAIL-M8GM8G-3-5.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, M8 / M8, Numero di poli : 3, 5.2 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	1824570520
Tipo	SAIL-M8GM8G-3-5.2U
GTIN (EAN)	4050118566703
CPZ	1 Pieza

SAIL-M8GM8G-3-5.2U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

Dimensioni e pesi

Diametro	3.6 mm	Peso netto	142.65 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	5.2 m
Resistenza agli olii	Yes
Sezione del conduttore	0.25 mm ²
Alogenici	No
accelerazione	5 m/s ²
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Materiale della guaina	PUR
Hydrolysis and microbe resistant	Si
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, blu, Nero
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Lunghezza della torsione	1 m
Diametro esterno	3.6 mm + 0.15 mm

Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
Schermato	No
Isolamento	PP
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
cicli di piegatura	5 Mio
Velocità	3.33 m/s
Lunghezza cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No
Filo di drenaggio integrato	No
Resistenza alla torsione	180 °/m
Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Numero di poli	3

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A
Superficie dei contatti	dorata
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
Resistenza d'isolamento	108 Ω
Corrente nominale	4 A
Cicli di inserimento	≥ 100
Materiale anello filettato	ottone, nichelato

Filettatura del collegamento	M8 / M8
LED	No
Materiale base della custodia	PUR
Tensione nominale	60 V
Grado di protezione	IP69, IP65, IP66
Grado di lordura	3
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V
-------------------------	-------	-------------------	------

SAIL-M8GM8G-3-5.2U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra	M8, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate
--------------------------------	--

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M8, IP69, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate
----------------------------------	--

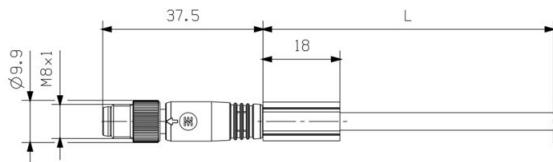
Classificazioni

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		

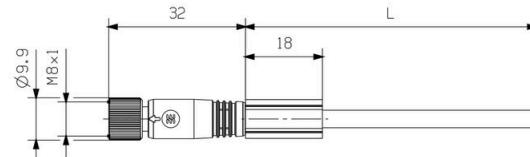
SAIL-M8GM8G-3-5.2U

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

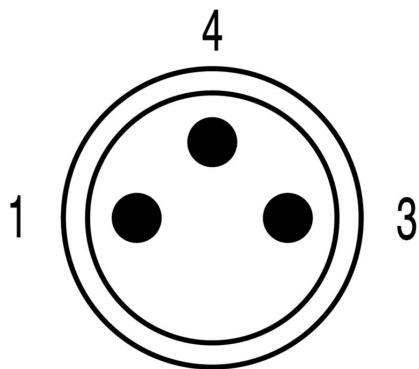
www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato**

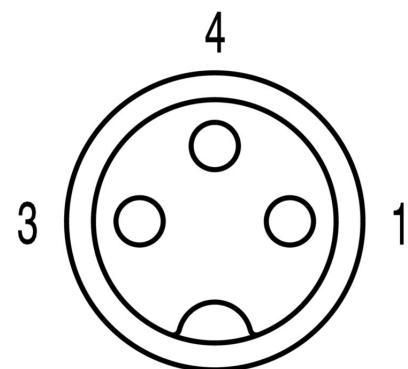
Male, straight

Disegno quotato

Straight socket

Schema dei poli

Male

Schema dei poli

Socket

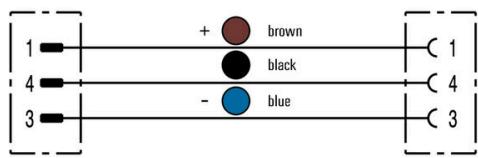
SAIL-M8GM8G-3-5.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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