

**SAIL-M12BG-3L30U****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, Un'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 3, 30 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1292623000</a>
Tipo	SAIL-M12BG-3L30U
GTIN (EAN)	4050118497489
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12BG-3L30U

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UL)	E307231

## Dimensioni e pesi

Diametro	3.8 mm	Peso netto	715 g
----------	--------	------------	-------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	30 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Yes	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>	Schermato	No
Alogeni	No	Isolamento	PP
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	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	3.33 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	marrone, blu, Nero	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...60 °C
Lunghezza della torsione	1 m	Materiale della guaina igroscopico	Sì
Numero di poli	3	Diametro esterno	3.8 mm ± 0.15 mm

## Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento	M12	Superficie dei contatti	dorata
LED	Sì	Versione	Connettore femmina diritto
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza d'isolamento	108 Ω
Tensione nominale	24 V	Corrente nominale	4 A
Grado di protezione	IP67, IP68, se avvitato, IP65, IP66	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		

**SAIL-M12BG-3L30U**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V
-------------------------	-------	-------------------	------

**Standard generali**

N° certificato (UL)	E307231
---------------------	---------

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra	estremità conduttore libera
--------------------------------	-----------------------------

**Connettore maschio sx**

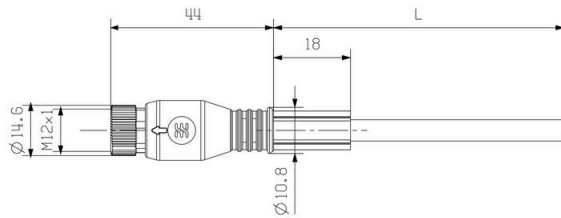
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, LED, non schermate
----------------------------------	---

**Classificazioni**

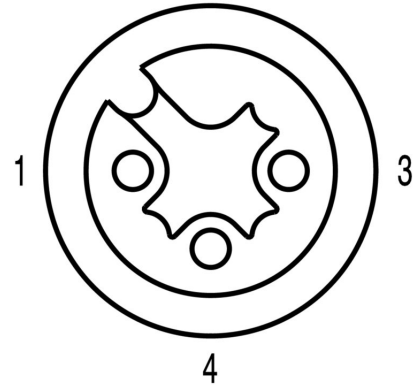
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

# Disegni

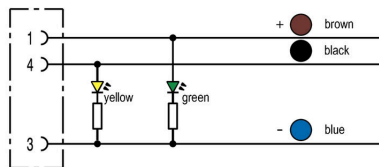
## Disegno quotato



## Schema dei poli



## 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

