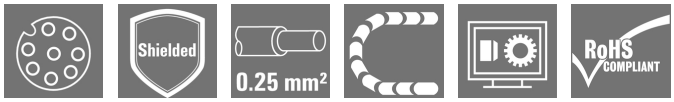
# SAIL-M12BW-8S1.5U

**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-M12BW-8S1.5U |
| Nr.Cat. | 1275470150 |
| Versione | Cavo per sensori e attuatori, Un’estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 1.5 m, Connettore femmina angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4050118066388 |
| CPZ | 1 Pezzo |

# SAIL-M12BW-8S1.5U

**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 | 102 g |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numero di poli | 8 | Sezione del conduttore | 0,25 mm² |
| Diametro esterno | 6.3 ± 0.2 mm | Lunghezza del cavo | 1,5 m |
| Schermato | Sì | Isolamento | PP |
| Codifica a colori | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa | 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 |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Resistenza alla torsione | 360 °/m | Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., mobile | 12 x diametro cavo | accelerazione | 5 m/s² |
| Velocità | 100 m/min | cicli di piegatura | 1 milione |
| Resistente alle perle di saldatura | No | Cavi ibridi | No |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Lunghezza cavo configurabile | No |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Versione | Connettore femmina angolato | Filettatura del collegamento | M12 |
| Materiale base della custodia | PUR | Materiale anello filettato | ottone, nichelato |
| Codifica | A | Grado di protezione | IP67, se avvitato |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Tensione nominale | 30 V | Corrente nominale | 2 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 |

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC001855 | 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 | EAC |
| ROHS | Conforme |

## SAIL-M12BW-8S1.5U

**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

### Downloads

| | |
|---|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 8 SAI 15/16 EN<br>FL FIELDWIRING EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |

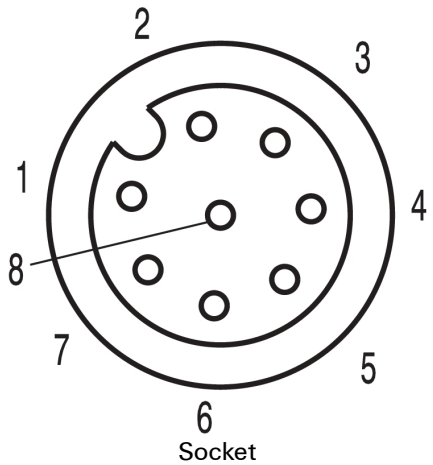
## SAIL-M12BW-8S1.5U

**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

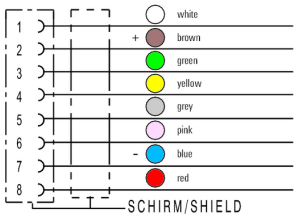
### Disegno quotato

### 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