

**SAIL-M8BW-3-5.0V****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.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIL-M8BW-3-5.0V                                                                                                                                                                              |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1927320500</a>                                                                                                                                                                    |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12 / M8, Numero di poli : 3, 5 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì |
| GTIN (EAN) | 4032248575824                                                                                                                                                                                 |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                       |

**SAIL-M8BW-3-5.0V****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 | 147 g |
|------------|-------|

**Temperature**

|                                          |       |                                          |        |
|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------|
| Campo delle temperature di impiego, max. | 80 °C | Campo delle temperature di impiego, min. | -5 °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                       | 3                    | Sezione del conduttore                          | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Diametro esterno                     | 4.5 ± 0.2 mm         | Lunghezza del cavo                              | 5 m                  |
| Schermato                            | No                   | Isolamento                                      | PVC                  |
| Codifica a colori                    | marrone, blu, Nero   | Materiale della guaina                          | PVC                  |
| Colore della guaina                  | Nero                 | Alogeni                                         | Sì                   |
| Campo delle temperature, posa mobile | -5...80 °C           | Campo delle temperature, posa fissa             | -30...80 °C          |
| Guaina secondo UL AWM Style          | 2464 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | No                   |
| Resistenza alla torsione             | 0 °/m                | 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 / M8                            |
| Materiale base della custodia        | PUR                         | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato                   |
| Codifica                             | nessuno                     | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| Superficie dei contatti              | dorata                      | LED                           | No                                  |
| Tensione nominale                    | 60 V                        | Corrente nominale             | 4 A                                 |
| Resistenza contro l'isolamento       | 10 <sup>8</sup> Ω           | Campo di temperatura custodia | -40...+125 °C                       |
| Coppia di serraggio del collegamento | M8: 0,5 - 0,6 Nm            | Cicli di inserimento          | ≥ 100                               |
| Grado di lordura                     | 3                           | ponticellato                  | No                                  |

**Norme**

|                      |                                  |                            |         |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma   | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 | N&deg; Certificato (cULus) | E307231 |
| N° certificato (CSA) | 200039-2372994                   |                            |         |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | 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 |            |             |

**SAIL-M8BW-3-5.0V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

**SAIL-M8BW-3-5.0V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

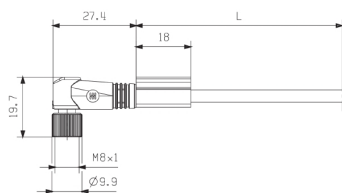
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

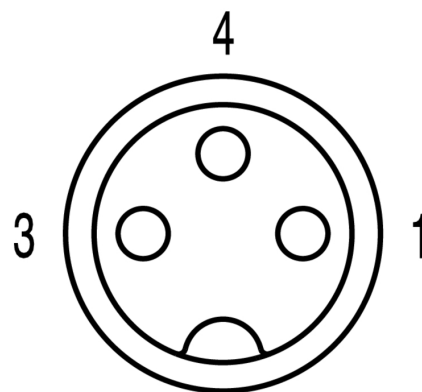
**Disegni**

**Disegno quotato**



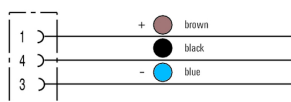
Angled socket

**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