

**SAIL-M12WM12W-5-5.0V****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-M12WM12W-5-5.0V                                                                                                                                                                             |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1925400500</a>                                                                                                                                                                       |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 5 m, maschio, angolato - femmina, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Si |
| GTIN (EAN) | 4032248570034                                                                                                                                                                                    |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                          |

**SAIL-M12WM12W-5-5.0V****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 | 277 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                       | 5                                  | Sezione del conduttore                          | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Diametro esterno                     | 5.7 ± 0.2 mm                       | Lunghezza del cavo                              | 5 m                  |
| Schermato                            | No                                 | Isolamento                                      | PVC                  |
| Codifica a colori                    | marrone, bianco, blu, Nero, grigio | 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                             | maschio, angolato - femmina, angolato | 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 <sup>8</sup> 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&deg; Certificato (cULus) | E307231 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

**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-M12WM12W-5-5.0V****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****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo

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

Dati ingegneristici

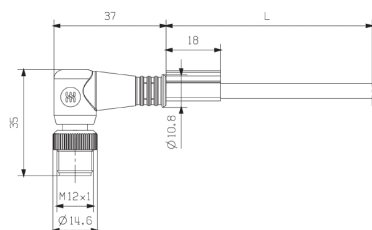
[EPLAN, WSCAD](#)

**SAIL-M12WM12W-5-5.0V**

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

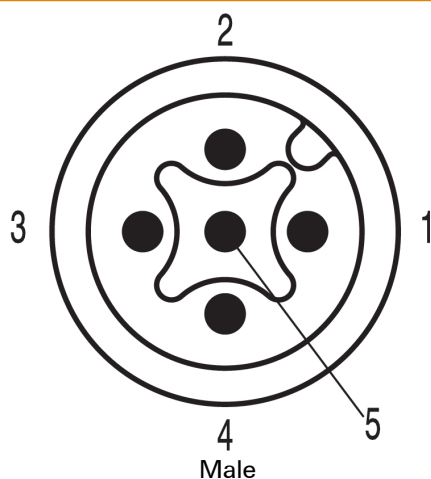
**Disegni**

**Disegno quotato**

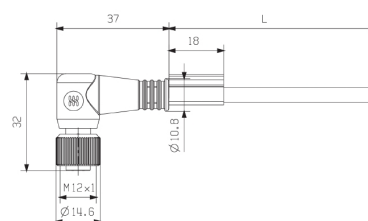


Male, angled

**Schema dei poli**

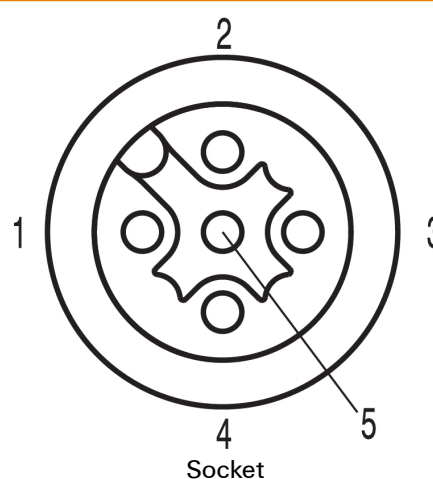


**Disegno quotato**

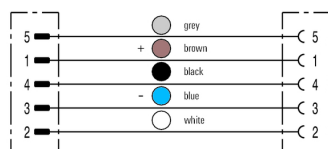


Angled socket

**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