



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto





#### Dati generali per l'ordinazione

| Versione    | Cavo per sensori e attuatori, M12, Numero di poli :<br>5, 8 m, Connettore femmina angolato, Schermato:<br>No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni:<br>No |
|-------------|--|
| N. d'ordine | <u>2812780800</u>  |
| Tipo        | SAIL-M12BW-5-8.0TYV  |
| GTIN (EAN)  | 4064675428442  |
| CPZ         | 1 Pieza  |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Omo | - 3 |  |
|-----|-----|--|

| Omologazioni |         | 111/ |
|--------------|---------|------|
|              | C E CUL | s CA |

| ROHS                   | Conforme    |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E307231     |

#### Dimensioni e pesi

Peso netto 281.6 g

#### Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

#### Dati tecnici del cavo

| Lunghezza del cavo                     | 8 m                               | Colore della guaina                 | giallo                                |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Resistenza agli olii                   | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Sezione del conduttore              | 0.34 mm <sup>2</sup>                  |
| Schermato                              | No                                | Alogeni                             | No                                    |
| Isolamento                             | TPE                               | Cavo materiale                      | PUR                                   |
| Raggio di curvatura min., mobile       | 7,5 x diametro cavo               | Raggio di curvatura min., fisso     | 4 x diametro cavo                     |
| cicli di piegatura                     | 10 Mio                            | Materiale della guaina              | PUR                                   |
| LABS-free                              | Sì                                | Guaina secondo UL AWM Style         | 20233 (80 °C / 300 V)                 |
| Nucleo secondo UL AWM Style            | 10995 (80 °C / 300 V)             | Irradiazione con legami trasversali | No                                    |
| Resistenza alle scintille di saldatura | Sì                                | Codifica a colori                   | marrone, blu, Nero, bianco,<br>grigio |
| Resistenza alla torsione               | 360 °/m                           | Campo delle temperature, posa fissa | -30105 °C                             |
| Resistente alle perle di saldatura     | Sì                                | Cicli di flessione a torsione       | > 5 Mio.                              |
| Campo delle temperature, posa mobile   | -40105 °C                         | Numero di poli                      | 5                                     |
| Diametro esterno                       | 5.2 mm ± 0.2 mm                   |                                     |                                       |

### Dati tecnici generali

| Codifica                      | Codificato A                           | Filettatura del collegamento  | M12               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Superficie dei contatti       | dorata                                 | LED                           | No                |
| Versione                      | Connettore femmina angolato            | Materiale base della custodia | PUR               |
| Tensione nominale             | 60 V                                   | Corrente nominale             | 4 A               |
| Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se<br>avvitato | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25+85 °C                              | Coppia di serraggio           | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

#### Proprietà elettriche

| Tensione nominale | 60 V |  |
|-------------------|------|--|

#### Standard generali

| N° Certificato (cULus) | E307231 |  |  |
|------------------------|---------|--|--|

Data di creazione 12.11.2025 02:28:44 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Connettore maschio dx            |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra   | estremità conduttore libera   |
| Connettore maschio sx            |   |
|                                  |   |
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A,<br>IP68, Contatto femmina,<br>Angolato a 90°, Plastica,<br>non schermate |

| Classificazioni |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|                 |             |             |             |
| ETIM 6.0        | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0        | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0       | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1      | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0     | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0     | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0     | 27-06-03-11 |             |             |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

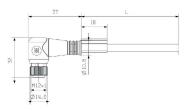
# Disegni

### Disegno dettagliato

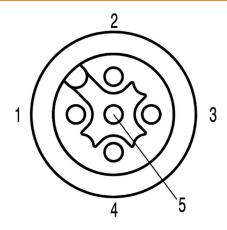




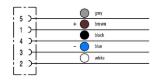
Disegno quotato



#### Schema dei poli



#### Schema elettrico







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

### 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