

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, Linea di colle- gamento, M8 / M8, Numero di poli : 4, 5 m, maschio, angolato - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
|-------------|---|
| N. d'ordine | <u>1535470500</u> |
| Tipo | SAIL-M8WM8G-4-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118588934 |
| | 1 D: |
| CPZ | 1 Pieza |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| logazion | |
|----------|--|
| | |
| | |

| Omologazioni | | | IIV |
|--------------|-----|-----------|-----|
| | (6 | C (UL) US | ĊΆ |

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

Dimensioni e pesi

Peso netto 140 g

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati tecnici del cavo

| Lunghezza del cavo | 5 m | Colore della guaina | nero |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------|
| Resistenza agli olii | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Sezione del conduttore | 0.25 mm ² | Schermato | No |
| Alogeni | No | Isolamento | PP |
| accelerazione | 5 m/s ² | 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 | 5 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, bianco, blu, Nero | Resistenza alla torsione | 360 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -4080 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Cicli di flessione a torsione | > 5 Mio. | Campo delle temperature, posa mobile | -2580 °C |
| Lunghezza della torsione | 1 m | Numero di poli | 4 |
| Diametro esterno | 4.4 mm ± 0.2 mm | | |

Dati tecnici generali

| Codifica | Codificato A | Filettatura del collegamento | M8 / M8 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | maschio, angolato - femmina, diritto | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 30 V |
| Corrente nominale | 4 A | Grado di protezione | IP69, IP65, IP66 |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | Grado di lordura | 3 |
| ponticellato | No | Materiale anello filettato | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25+85 °C | | |

Data di creazione 07.11.2025 11:41:06 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Proprietà elettriche | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 30 V |
| Standard generali | | | |
| N° Certificato (cULus) | E307231 | | |
| Connettore maschio dx | | | , |
| Spina di collegamento a destra | M8, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate | | |
| Connettore maschio sx | | | |
| Spina di collegamento a sinistra | M8, IP69, Contatto maschio, Angolato a 90°, Plastica, non schermate | | |
| Classificazioni | | | |
| ETIM 6.0 ETIM 8.0 | EC001855 EC001855 | ETIM 7.0 ETIM 9.0 | EC001855 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 | | |



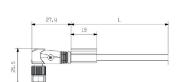
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

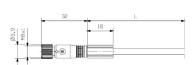
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

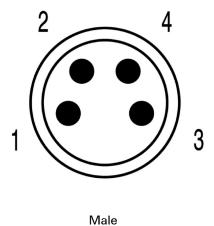




Male, angled

Schema dei poli

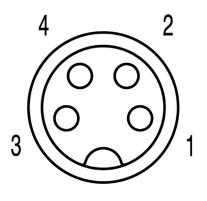




Straight socket

Schema dei poli

Disegno quotato



Socket





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

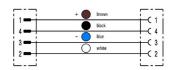
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

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