

SAIL-M12BW-12-15U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 12, 15 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat. | 1898241500 |
| Tipo | SAIL-M12BW-12-15U |
| GTIN (EAN) | 4032248733705 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 14 marzo 2023 0.53.52 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIL-M12BW-12-15U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 556 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|---|
| Alogeni | No | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C | Codifica a colori | giallo, rosa, grigio / rosa, verde, bianco, blu, viola, marrone, rosso, grigio, rosso / blu, Nero |
| Colore della guaina | nero | Diametro esterno | 5,6 mm ± 0,2 mm |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Isolamento | PP |
| Lunghezza cavo configurabile | No | Lunghezza del cavo | 15 m |
| Materiale della guaina | PUR | Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 12 | Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Resistenza alla torsione | 180 °/m | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Schermato | No | Sezione del conduttore | 0,14 mm ² |
| Velocità | 5 m/s | accelerazione | 5 m/s ² |
| cicli di piegatura | 1 milione | | |

Dati tecnici generali

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Apertura della chiave | 13 mm | Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | Codifica | A |
| Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Corrente nominale | 1,5 A |
| Filettatura del collegamento | M12 | Grado di lordura | 3 |
| Grado di protezione | IP67, se avvitato, IP65, IP66 | LED | No |
| Materiale anello filettato | ottone, nichelato | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza contro l'isolamento | 10 ⁸ Ω | Superficie dei contatti | dorata |
| Tensione nominale | 30 V | Versione | Connettore femmina angolato |
| ponticellato | No | | |

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

Proprietà elettriche

| | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Corrente nominale | 2 A (8 poli) / 1,5 A (12 poli) | Resistenza contro l'isolamento | 10 ⁸ Ω |
| Tensione nominale | 30 V | | |

Standard generali

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&deg; Certificato (cULus) E307231

SAIL-M12BW-12-15U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN |

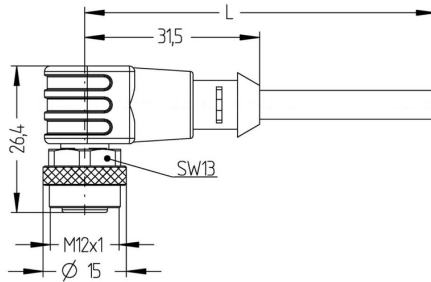
SAIL-M12BW-12-15U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

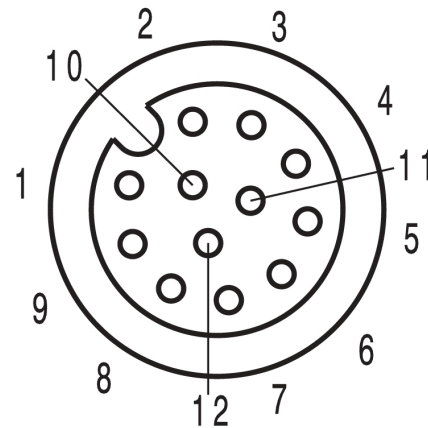
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Schema dei poli



Socket

Schema elettrico

| | | |
|----|---|-----------|
| 1 | + | brown |
| 2 | - | blue |
| 3 | | white |
| 4 | | green |
| 5 | | pink |
| 6 | | yellow |
| 7 | | black |
| 8 | | grey |
| 9 | | red |
| 10 | | violet |
| 11 | | grey/pink |
| 12 | | red/blue |

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