

SAIL-M12BG-8S20U**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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 20 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat. | 1890522000 |
| Tipo | SAIL-M12BG-8S20U |
| GTIN (EAN) | 4050118121964 |
| CPZ | 1 Pezzo |

SAIL-M12BG-8S20U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 1.118 g

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|--|-----------------------|---|--|
| Alogeni | No | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C |
| Campo delle temperature, posa mobile | | Codifica a colori | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
| | -25...80 °C | Diametro esterno | 6.3 mm ± 0.2 mm |
| Colore della guaina | nero | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) | Isolamento | PP |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Lunghezza del cavo | 20 m |
| Lunghezza cavo configurabile | No | Numero di poli | 8 |
| Materiale della guaina | PUR | Raggio di curvatura min., mobile | 12 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo | Resistenza alla torsione | 360 °/m |
| Resistente alle perle di saldatura | No | Schermato | Sì |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No | Velocità | 100 m/min |
| Sezione del conduttore | 0,25 mm ² | cicli di piegatura | 1 milione |
| accelerazione | 5 m/s ² | | |

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 | 2 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 dritto |
| ponticellato | No | | |

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

Proprietà elettricheResistenza contro l'isolamento 10⁸ Ω Tensione nominale 30 V**Standard generali**

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

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 |

SAIL-M12BG-8S20U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN |

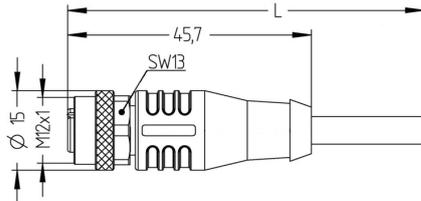
SAIL-M12BG-8S20U

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

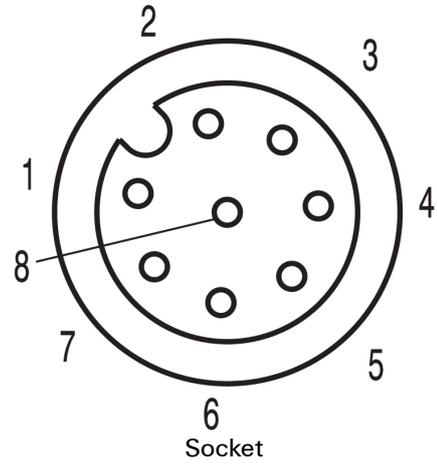
www.weidmueller.com

Disegni

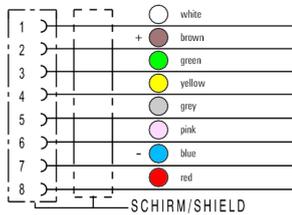
Disegno quotato



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