

SAIL-M12BG-4S20U

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' estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 20 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat. | 1812542000 |
| Tipo | SAIL-M12BG-4S20U |
| GTIN (EAN) | 4032248557936 |
| CPZ | 1 Pezzo |

SAIL-M12BG-4S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | |
|------------|-------|
| Peso netto | 843 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 | Nero, marrone, bianco, blu |
| Colore della guaina | nero | Diametro esterno | 5.4 mm ± 0.2 mm |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) | Hydrolysis and microbe resistant | Sì |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì | Irradiazione con legami trasversali | No |
| Isolamento | PP | LABS-free | Sì |
| Lunghezza cavo configurabile | No | Lunghezza del cavo | 20 m |
| Materiale della guaina | PUR | Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 | 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 agli olii | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Resistenza alla fiamma | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| Resistenza alla torsione | 0 °/m | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Schermato | Sì | Sezione del conduttore | 0,34 mm ² |
| Velocità | 200 m/min | accelerazione | 5 m/s ² |
| cicli di piegatura | 2 Mio | | |

Dati tecnici generali

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Codifica | A | Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Corrente nominale | 4 A | Filettatura del collegamento | M12 |
| Grado di lordura | 3 | Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| LED | No | Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco |
| Materiale base della custodia | PUR | Resistenza contro l'isolamento | 10 ⁸ Ω |
| Superficie dei contatti | dorata | Tensione nominale | 250 V |
| Versione | Connettore femmina diritto | ponticellato | No |

Norme

| | |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

Proprietà elettriche

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Resistenza contro l'isolamento | 10 ⁸ Ω | Tensione nominale | 250 V |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------|

Standard generali

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N° Certificato (cULus) | E307231 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

SAIL-M12BG-4S20U**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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

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 |

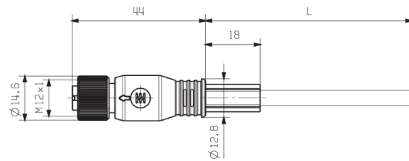
SAIL-M12BG-4S20U

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

www.weidmueller.com

Disegni

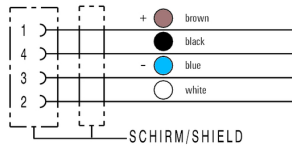
Disegno quotato



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