

**SAIL-M12BG-S-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vaše periferní zařízení musí by měla být napájena větším výkonem. S naším novým zásuvným konektorem M12 je možné bez problémů připojit více než 250 V a 2 A. Kompaktní zásuvné konektory M12 s kódovým označením A, K, L, S a T jsou určeny pro přenos až 630 V AC nebo 60 V DC a 12 A.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Napájecí kabel, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 4 (3 + PE), 10 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">2050161000</a>   |
| Typ              | SAIL-M12BG-S-10P   |
| GTIN (EAN)       | 4050118441536  |
| Množství         | 1 items  |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E310075                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 500 g |
|----------------|-------|

### Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Technické specifikace kabelu

|   |  |                                      |                     |
|---|--|--------------------------------------|---------------------|
| Délka kabelu                            | 10 m   | Barva opláštění                      | černá               |
| Odolnost vůči olejům                    | Yes  | PE funkce                            | Ano                 |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano  | Průřez jádra                         | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Počet vodičů                            | 4  | Stíněný                              | Ne                  |
| Halogen                                 | Ne   | Izolace                              | PP                  |
| Zrychlení                               | 5 m/s <sup>2</sup>   | Poloměr ohybu, min., pohyblivý       | 7,5 *průměr         |
| Poloměr ohybu, min., stacionární        | 4x průměr kabelu   | Cykly ohybu                          | 10 mil.             |
| Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with IEC 60332-1-2, v souladu s UL 1581 VW-1 a CSA FT1 | Rychlost                             | 300 m/min           |
| Materiál pláště                         | PUR  | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                  |
| Bez LABS                                | Ano  | Hydrolyza a odolnost proti mikrobům  | Ano                 |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20234 (80 °C / 1000 V)   | Hybridní kabel                       | Ne                  |
| Zesíťené vyzářování                     | Ne   | Odolnost vůči jiskrám ze svaření     | Ano                 |
| Barevné kódování                        | hnědá, černá, šedá, zelená / žlutá                                   | Odolnost proti zkrutu                | 270 °/m             |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C  | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ano                 |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -30...80 °C  | Počet pólů                           | 4 (3 + PE)          |

### Všeobecné technické údaje

|                             |                  |                       |                                 |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Kódování                    | S-coded          | Připojovací závit     | M12                             |
| Povrch kontaktu             | Pozlacené        | LED                   | Ne                              |
| Verze                       | Zásuvka, rovná   | Hlavní materiál krytu | PUR                             |
| Odpor izolace               | 108 Ω            | Materiál kontaktu     | CuZn                            |
| Jmenovité napětí            | 600 V            | Jmenovitý proud       | 12 A                            |
| Velikost AF                 | 13 mm            | Stupeň krytí          | IP65, IP67, IP68, příšroubované |
| Cykly zapojování            | ≥ 100            | Závažnost znečištění  | 3                               |
| Materiál kroužku se závitem | Poniklovaný CuZn | Rozsah teplot krytu   | -30...+90 °C                    |
| Utahovací moment            | M12: 1.0 Nm      |                       |                                 |

## Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

|               |       |                  |       |
|---------------|-------|------------------|-------|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 600 V |
|---------------|-------|------------------|-------|

### Obecné standardy

|                     |                 |                      |         |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-111 | Č. osvědčení (cULus) | E310075 |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|

### Standardy

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

### Konektor, pravý

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | Volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

### Konektor, vlevo

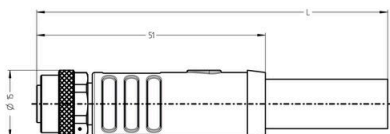
|                |  |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | M12, S-kódování, Počet pólů: 4, Kontakt samice, přímý, konektor, nestíněné |
|----------------|--|

### Klasifikace

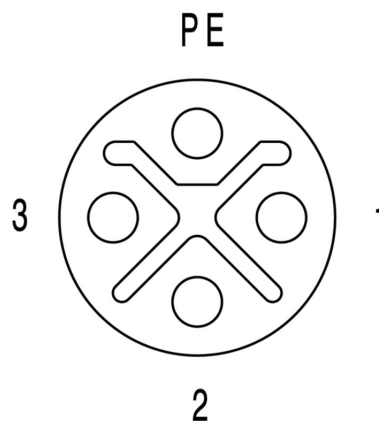
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Nákresy

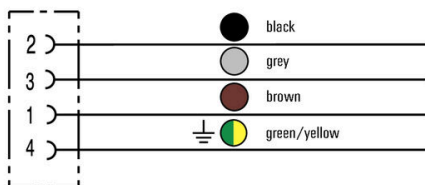
### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### Schéma připojení



### Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí

