Datablad

# SAIBC-M-5B-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering.
Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik. Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem.
Crimpanslutningen kännetecknas av hög funktionell tillförlitlighet. Med den här anslutningstekniken kontaktpressas ledaren på kontakten och griper sedan in i kontakthållaren. Anslutningen mellan ledaren och crimpen är vibrationssäker och har långvarig stabilitet.
Crimpkontakter ska beställas separat.

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Utförande | Fältanslutningsbar anslutning, M12 |
| Art.nr. | 2968410000 |
| Typ | SAIBC-M-5B-4/9-M12-CG |
| GTIN (EAN) | 4099986781023 |
| Förp. | 1 items |

# SAIBC-M-5B-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mått och vikter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diameter | 15 mm | Nettovikt | 35 g |

### Miljööverenstämmelse för produkt

| | |
|---|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d9f8df28-a704-45a9-a1cb-1fe1442b5ef0 |

### Tekniska data för konfektionerbara kontaktdon

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal poler | 5 | Kodering | B-kodad |
| Kontaktyta | förgylld | LED | Nej |
| Anslutningstyp | Crimpanslutning | Kapslingsmaterial | Cu-legering Ni-pläterad |
| Kabeldiameter max. | 9 mm | Kabeldiameter min. | 4 mm |
| Ledardiameter, max. | 0.82 mm² | Ledardiameter, min. | 0.08 mm² |
| Nominell spänning | 50 V | Märkström | 4 A |
| Skyddsklass | IP67, i åtdraget tillstånd | Stickcykler | ≥ 250 |
| Nedsmutsningsgrad | 3 | Kontakttyp | Hona |
| Skärmanslutning | Ja | Material låsring | Mässing, förnicklad |
| Temperaturområde kapsling | -40 … +85 ° C | | |

### Allmänna data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal poler | 5 | Anslutning 1 | M12 |
| Anslutning 2 | Crimp | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Kapslingsmaterial | Cu-legering Ni-pläterad | Anslutningsgänga | M12 |
| Kontaktyta | förgylld | Ledararea, fintrådig, min. | 0.08 mm² |
| Ledaranslutningsarea, flertrådig, max. | 0.82 mm² | Skyddsklass | IP67, i åtdraget tillstånd |
| Stickcykler | ≥ 250 | | |

### Normer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktdon Norm | IEC 61076-2-101 | Brandskydd i spårbundna fordon | EN 45545 HL3 |
| Stöt- och vibrationssäker motsvarande | EN 50155:2001, DIN EN 61373 | | |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002635 | ETIM 9.0 | EC002635 |
| ETIM 10.0 | EC002635 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 | | |

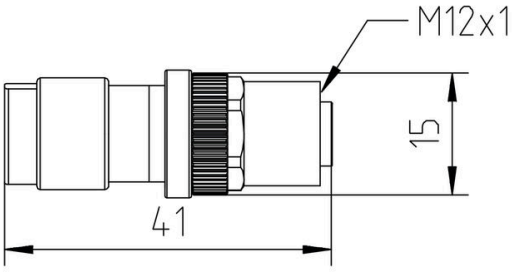
# SAIBC-M-5B-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

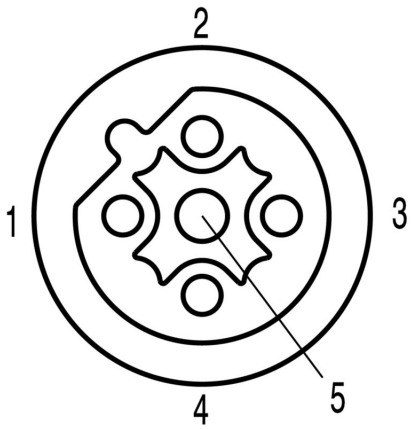
### Profilritning



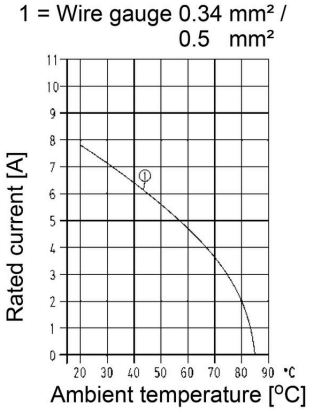

### Profilritning




### Polschema




### Deratingkurva



# SAIBC-M-5B-4/9-M12-CG

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Skärmad kabelförskruvning



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering.
Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik. Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem.
Crimpanslutningen kännetecknas av hög funktionell tillförlitlighet. Med den här anslutningstekniken kontaktpressas ledaren på kontakten och griper sedan in i kontakthållaren. Anslutningen mellan ledaren och crimpen är vibrationssäker och har långvarig stabilitet. Crimpkontakter ska beställas separat.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-M12-KBC-18/20 | Utförande |
| Art.nr. | 2664860000 | Kontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118755206 | |
| Förp. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-M12-KBC-20/22 | Utförande |
| Art.nr. | 2664870000 | Kontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118755213 | |
| Förp. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-M12-KBC-22/24 | Utförande |
| Art.nr. | 2673730000 | Kontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118754599 | |
| Förp. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-M12-KBC-26/28 | Utförande |
| Art.nr. | 2673740000 | Kontakt |
| GTIN (EAN) | 4050118755084 | |
| Förp. | 100 ST | |

### ...för M12



Weidmüller har ett brett utbud av verktyg och tillbehör för givar-/ställdonsledningar.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-TMCSK | Utförande |
| Art.nr. | 1381690000 | Crimpverktyg, 4-Indent-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4050118183870 | |
| Förp. | 1 ST | |