

SAIE-M12SB-4-H5.5TL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbinderanbietern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfeiler in dieser Produktfamilie sind hierbei die Rundsteckverbinder, die bei Weidmüller unter dem Familiennamen SAI zusammengefasst sind. Bei der Entwicklung von SAI-Produkten haben sich Weidmüller Ingenieure immer auf die Realisierung von rationellen und kostengünstigen Installationskonzepten konzentriert und ausgereifte Produkte – oft in Kooperationen mit großen Anwendern – auf den Markt gebracht, die in Funktionalität und Qualität Standards setzen – und das weltweit. Das beste Beispiel sind die neuen Leistungsverteiler mit S- und T-codiertem M12. Diese Module zeichnen sich durch besonders hohe Ströme und Spannungen aus. Dieses ermöglicht z.B. auch den Einsatz bei Drehstrommotoren.

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Einbaustecker, M12, Montagegewinde: M 12, Pol- |
|-------------|------------------------------------------------|
| | zahl: 4, Litzen-/Kabellänge: |
| BestNr. | 2424110000 |
| Art | SAIE-M12SB-4-H5.5TL |
| GTIN (EAN) | 4050118432282 |
| VPE | 10 ST |



SAIE-M12SB-4-H5.5TL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

| ROHS | Konform |
|------|---------|
| | |

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9 g

Umweltanforderungen

| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3 |

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

| Polzahl | 4 | |
|------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Codierung | B-codiert | |
| Montageart | Hinterwandmontage | |
| Gehäuse | M12 Stift | |
| Einbauhöhe | 5.5 mm | |
| Gehäuseoberfläche | vernickelt | |
| Schirmanschluss | Ja | |
| Montagegewinde | M12 | |
| Nennspannung | 250 V | |
| Nennspannung | 250 V | |
| Nennstrom | 4 A | |
| Nennstrom | 4 A | |
| Temperaturbereich | -3080 °C | |
| Schutzart | IP67 | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
| Gehäusebasismaterial | CuZn, vernickelt | |
| Anschlussgewinde | M12 | |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 Nm | |
| Montagegewinde | M 12 | |
| Montagedrehmomentbereich | 1.2 Nm | |
| Montagedrehmoment | max. | 1.2 Nm |
| Montage auf der Leiterplatte | Tauch-Löt | |
| Isolationswiderstand | 100 ΜΩ | |
| Verschmutzungsgrad | 3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches) | |
| Steckzyklen | ≥ 100 | |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | |
| Kontermuttermaterial | CuZn, vernickelt | |
| Flanschgehäusematerial | CuZn, vernickelt | |

Allgemeine Daten

| Polzahl | 4 | Gehäusebasismaterial | CuZn, vernickelt |
|-------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde | M12 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | Montageart | Hinterwandmontage |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |

Erstellungs-Datum 25.11.2025 04:10:08 MEZ



SAIE-M12SB-4-H5.5TL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Systemkennwerte |
|-----------------|
|-----------------|

| Montage auf der Leiterplatte | Tauch-Löt | Polzahl | 4 | |
|------------------------------|-----------|----------------------|--------|--|
| Polreihenzahl | 1 | Isolationswiderstand | 100 ΜΩ | |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 | |

Werkstoffdaten

| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
|-----------------|--------|-------------------|-----------|--|

Wichtiger Hinweis

Hinweise

Klassifikationen

| | ' | | · · |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC003568 |
| ETIM 8.0 | EC003568 | ETIM 9.0 | EC003568 |
| ETIM 10.0 | EC003568 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-10 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-10 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-10 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-10 | | |



Zeichnungen

SAIE-M12SB-4-H5.5TL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Maßzeichnung | Leiterplatten-Layout |
|------------------------|----------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Frontplattenausschnitt | Polbild |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |