

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Weidmüller är nu en av branschens ledande internationella leverantörer av kontaktdon. En viktig stöttepelare i denna produktfamilj är de runda kontaktdonen, som Weidmüller säljer under produktnamnet SAI. Vid utvecklingen av SAI-produkterna har Weidmüllers ingenjörer alltid koncentrerat sig på att uppnå rationella, kostnadseffektiva installationskoncept och har – i samarbete med de stora användarna – försett marknaderna med väl genomtänkta produkter som blir till standarder vad det gäller funktionalitet och kvalitet runt hela världen. De bästa exemplen är de nya effektfördelarna med S- och T-kodad M12. Dessa moduler kännetecknas av särskilt höga strömmar och spänningar. Därigenom kan de även användas med exempelvis trefasmotorer.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIE-M12BB-4S-H6.75TL
Art.nr.	2421970000
Artikelbeteckning	Chassie kontakt, M12, Antal poler: 4
GTIN (EAN)	4050118430677
Frp	10 Stück

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	20 g
-----------	------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Tekniska data för kretskortskontakt

Antal poler	4	Kapsling	M12 hona
Kapslingsyta	förnicklad	Kodering	B
Montagehöjd	6,75 mm	Monteringsgänga	M16
Monteringstyp	Montering på bakre vägg	Skärmanslutning	Ja
Märkspänning	250 V	Märkspänning	250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8-polig)
Märkström	4 A	Märkström	4 A (5-polig)/ 2 A (8-polig)
Temperaturområde	-30...80 °C	Skyddsklass	IP67
Kontaktyta	Au (guld)	Kapslingsmaterial	CuZn, förnicklad
Anslutningsgänga	M12	Åtdragningsmoment	M12: 0,8 Nm
Monteringsgänga	M16	Område, montagemoment	1,2 Nm
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Isolationshållfasthet	100 MΩ
Nedsmutningsgrad	3 (2 inom det tätade området)	Stickcykler	≥ 100
Kontaktmaterial	CuZn	Kontramutter, material	CuZn, förnicklad
Material för flänskapslingen	CuZn, förnicklad		

Karakteristiska systemvärden

Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Antal poler	4
Isolationshållfasthet	100 MΩ	Polradstal	1
Skyddsklass	IP67	Stickcykler	≥ 100

Materialdata

Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktyta	Au (guld)
-----------------	------	------------	-----------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Broschyr/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Teknikuppgifter Data	STEP

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

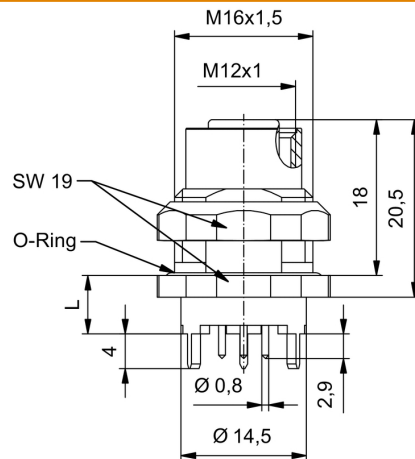
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

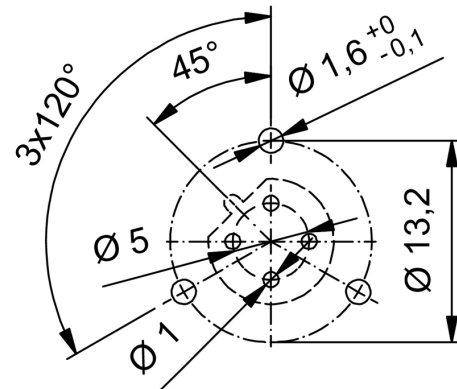
www.weidmueller.com

Ritningar

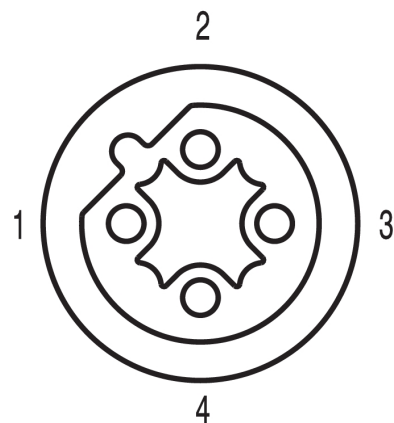
Profilritning



Kretskortsdesign



Polschema



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.