

SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



90° hankontakt med lödfälansfäste med delning 7,62 för 400 V IT-kraftnät enligt IEC 61800-5-1. Godkännande UL enligt UL840 600 V med "first make, last brake" PE-kontakt.

Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet för IT-kraftnät enligt IEC61800-5-1 för 400 V till jord i kombination med honkontakten BLZ 7.62 IT...

Utan honkontakt garanterar kontaktbilden en minimal fingersäkerhet av 1 mm med 20 N tryck på testfingret. Mittflänslåsningsen i mittflänsen reducerar utrymmesbehovet i jämförelse med konventionella lösningar med en rasterbredd. Kan efter förfrågan även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 6, 90°, Lödstiftlängd (!): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	2629480000
Typ	SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118893625
Förp.	30 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 1 juni 2024 18:59:35 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	12,65 mm	Byggdjup (tum)	0,498 inch
Höjd	11,6 mm	Bygghöjd (tum)	0,457 inch
Höjd lägstbyggande	8,4 mm	Bredd	52,72 mm
Byggbredd (tum)	2,076 inch	Nettovikt	4,44 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338 mm
VPE-bredd	130 mm	VPE-höjd	20 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62IT	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	6	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Dimensioner för lödstift	1,0 x 1,0 mm
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	+0,01 / -0,03 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,4 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	45,72 mm
L1 i tum	1,8 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker instucken
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Skyddsklass	IP20 efter installation
Koderbar	Ja	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Skiktstruktur för stiftkontakten	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 20 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 20 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 20 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 20 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A
Krypsträcka, min. 11,2 mm	Luftsträcka, min. 6,5 mm

SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	29 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	26 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	25 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	21 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	500 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 180 A
Krypsträcka, min.	8,1 mm	Luftsträcka, min.	6,5 mm

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Ytterligare varianter vid förfrågan • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anlutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last • Långtidförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Nedladdningar

Kataloger	Catalogues in PDF-format
-----------	--

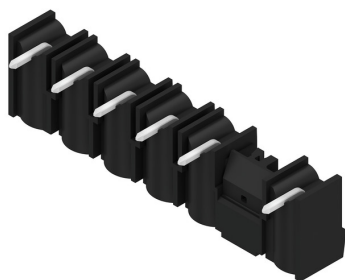
SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX

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

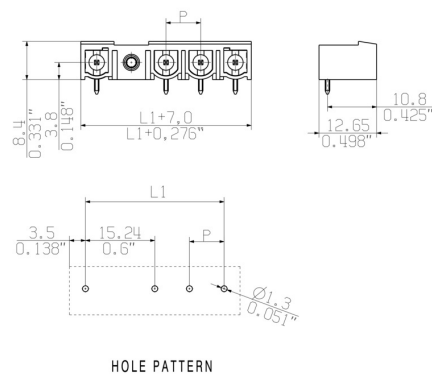
www.weidmueller.com

Ritningar

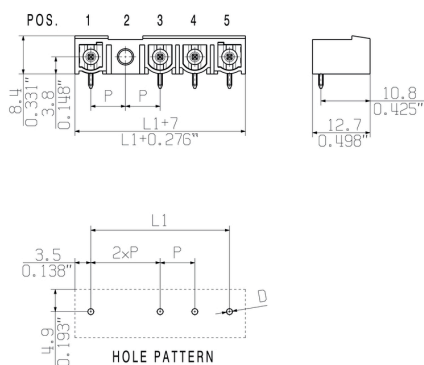
Produktillustration



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Avbildning liknande

SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement

**Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.**

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
Förp.	50 Stück			
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1		
Förp.	100 Stück			

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

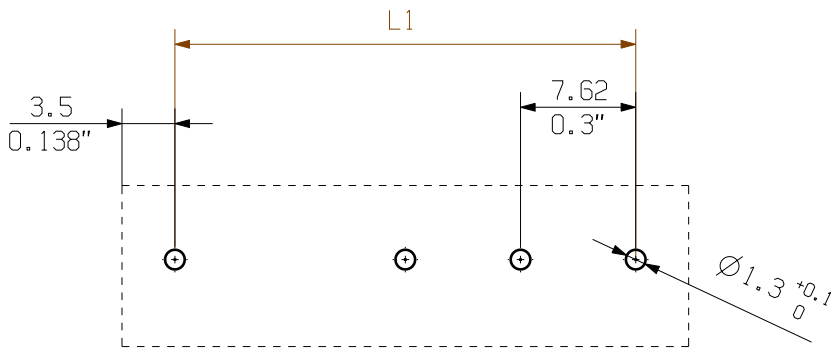
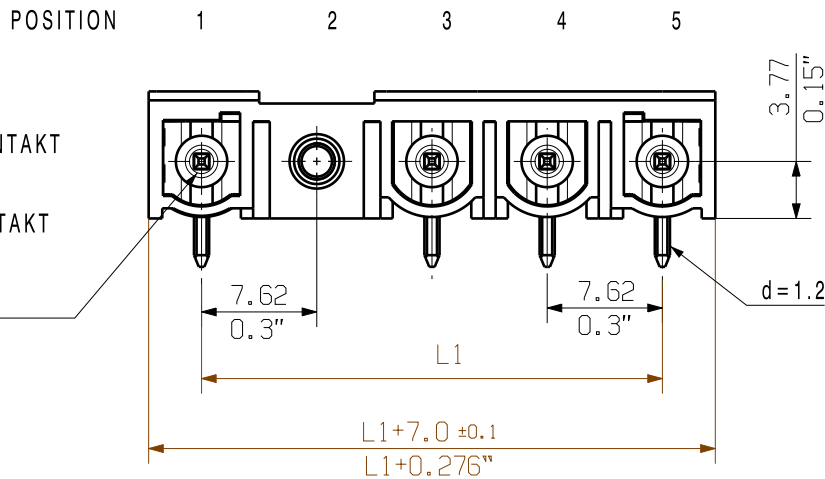
© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

STANDARDVERSION MIT VOREILENDER KONTAKT
STANDARD WITH LEADING CONTACT

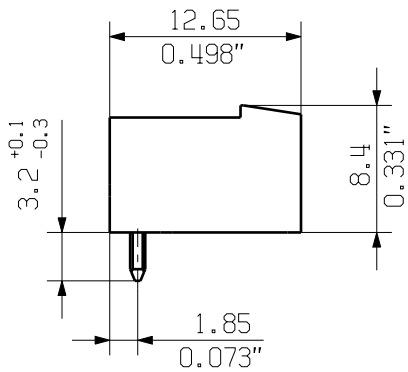
SONDERVERSION OHNE VOREILENDER KONTAKT
KENNZEICHNUNG "SO"
SPECIAL TYPE WITHOUT LEADING CONTACT
IDENTIFICATION "SO"



HOLE PATTERN

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



M 1/1

SL 7.62IT/03/90MF2

STANDARD : LEADING PIN

SL 7.62IT/04/90MF4

STANDARD: LEADING PIN

P=POL/POLES
MF= MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE=VOREILENDER KONTAKT/ LEADING PIN

	PE	MF	P	P			
3 MF 2	PE	MF	P	P			
3 MF 3	P	P	MF	PE			
4 MF 2	PE	MF	P	P	P		
4 MF 4	P	P	P	MF	PE		
5 MF 3	P	P	P	MF	P	P	
5 MF 4	P	P	MF	P	P	P	
6 MF 3	P	P	MF	P	P	P	P
6 MF 4	P	P	P	MF	P	P	P
6 MF 5	P	P	P	P	MF	P	P
6 MF 6	P	P	P	P	P	MF	P
POLE	1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	POSITION						

6	45,72	1,80
5	38,10	1,50
4	30,48	1,20
3	22,86	0,90
2	15,24	0,60
n	L1 (mm)	L1 (inch)

SHOWN: SL 7.62IT/04/90MF2

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



86757/5
10.03.16 HELIS_MA 00
MODIFICATION



DATE	NAME
DRAWN 18.02.2009	HERTEL_S
RESPONSIBLE	KRUG_M
CHECKED 04.04.2016	HELIS_MA
APPROVED	LANG_T

SCALE: 2/1
SUPERSEDES: .

Weidmüller

SL 7.62IT/././90MLF.. 3.2
STIFTELEISTE
MALE HEADER

PRODUCT FILE: BLZ/SL7.62HP

7375

CAT.NO.: .

C 49983 10

DRAWING NO. SHEET 02 OF 04 SHEETS
ISSUE NO.

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.