

## SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



90° hankontakt med lödfänsfäste 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 sido-/mittskruvfläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstitflängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">2629590000</a>
Typ	SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118893717
Förp.	48 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V UL:
Förpackning	Box

Skapandedatum den 20 maj 2024 11:43:44 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Bredd	37,48 mm	Byggbredd (tum)	1,476 inch
Nettovikt	3,188 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	4	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	30,48 mm
L1 i tum	1,2 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Skyddsklass	IP20 efter installation
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,15 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,25 Nm
Stickcykler	25		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

## Märkdata enligt UL 1059

Krypsträcka, min.	11,2 mm	Luftsträcka, min.	6,5 mm
-------------------	---------	-------------------	--------

## Märkdata enligt IEC

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	26 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	25 A
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad II/2	630 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/2	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad II/2	6 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/2	6 kV
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

## SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## 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"><li>• Ytterligare varianter vid förfrågan</li><li>• Förgyllda kontaktytor på förfrågan</li><li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li><li>• P på ritningen = raster</li><li>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.</li><li>• Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last</li><li>• Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader</li></ul>

## Nedladdningar

Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	------------------------------------------

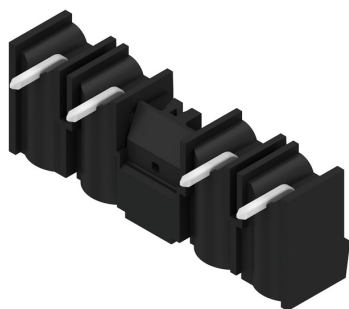
## SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO

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

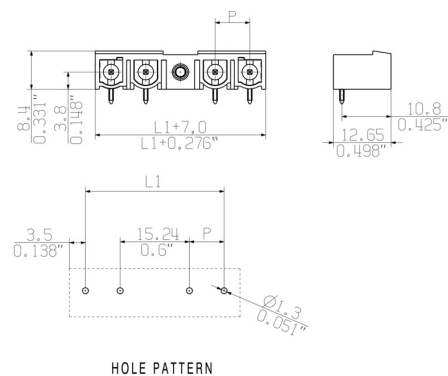
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Produktillustration



## Dimensional drawing



## SL 7.62IT/04/90MSF3 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 variantkonfiguratorn 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 OR BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1573010000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1		
Förp.	100 Stück			
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1545710000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
Förp.	50 Stück			

## 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](http://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.