

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & 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: 5, 90°, Lödstitflängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 2629630000 |
| Typ | SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118893755 |
| Förp. | 36 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 630 V UL: |
| Förpackning | Box |

Skapandedatum den 20 maj 2024 12:07:07 CEST

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

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 |
| Bredd | 45,1 mm | Byggbredd (tum) | 1,776 inch |
| Nettovikt | 3,88 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 | 5 | 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 | 38,1 mm |
| L1 i tum | 1,5 " | 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/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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">• 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 krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.• 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• Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader |

Nedladdningar

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

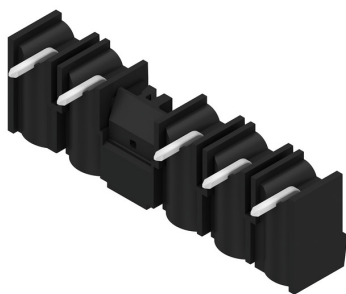
SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

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

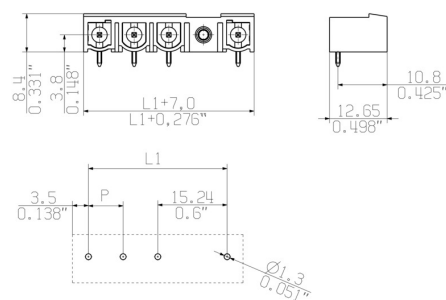
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



HOLE PATTERN

Avbildning liknande

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

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 OR BX | Artikelbeteckning | Produktparametrar | Förpackning |
|------------|----------------------------|---|-------------------|-------------|
| Art.nr. | 1573010000 | 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. | 1545710000 | 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

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.