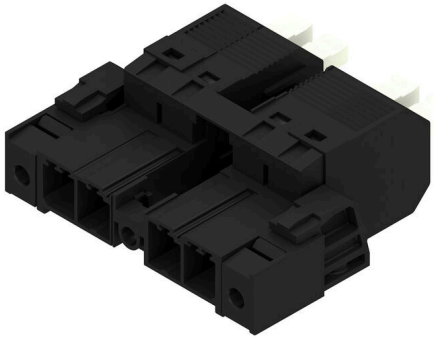
Data sheet

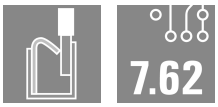
# SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration






180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi och manöverknapp för fältkablar 6 mm² med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med rastbar mekanism och som alternativ skruvfäste.

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Box |
| Art.nr. | 2630550000 |
| Typ | SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634198 |
| Förp. | 42 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Förpackning | Box |

# Data sheet

## SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Technical data

### Godkännanden

| | |
|---|---|
| Godkännanden | |
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

### Mått och vikter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Djup | 47.7 mm | Byggdjup (tum) | 1.8779 inch |
| Höjd | 23.4 mm | Bygghöjd (tum) | 0.9213 inch |
| Bredd | 53.34 mm | Byggbredd (tum) | 2.1 inch |
| Nettovikt | 22.41 g | | |

### Miljööverenstämmelse för produkt

| | |
|---|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd | 130.00 mm | VPE-höjd | 54.00 mm |

### Systemvärden

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP | Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning | Delning i mm (P) | 7.62 mm |
| Delning i tum (P) | 0.300 " | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 4 | L1 i mm | 30.48 mm |
| L1 i tum | 1.200 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten |
| Skyddsklass | IP20, IP20 efter installation | Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0.2 Nm |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0.3 Nm | Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 |
| Stickcykler | 25 | | |

### Materialdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isoleringsmaterial | PA GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| 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 | 125 °C | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturområde Montage, max. | 125 °C | | |

### Anslutningsbara ledare

| | |
|---|---|
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² |

# SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 6 mm² | | | |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm² | | | |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 6 mm² | | | |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 2.5 mm² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H2,5/12 | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H2,5/19D BL | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 4 mm² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H4,0/12 | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H4,0/20D GR | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 6 mm² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H6,0/12 | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H6,0/20 SW | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 1.5 mm² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 15 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1,5/18D SW | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1,5/12 | |
| Referenstext | Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen. | | | |

### Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 600 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 600 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 36 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 36 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 10 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

### Märkdata enligt IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 41 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 41 A |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 1000 V | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 800 V |

# SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 6000 V | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 8 kV |
| Krypsträcka, min. | 12.7 mm | Luftsträcka, min. | 12.7 mm |

### 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 | • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

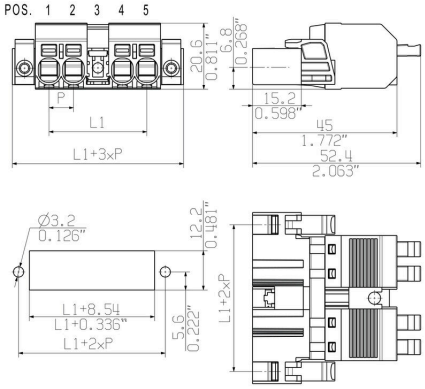
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Drawings

### Produktillustration

### Dimensional drawing




### Connection diagram

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | POS. 1 2 3 4 5 | | | | | | |

Avbildning liknande

### Produktfördel