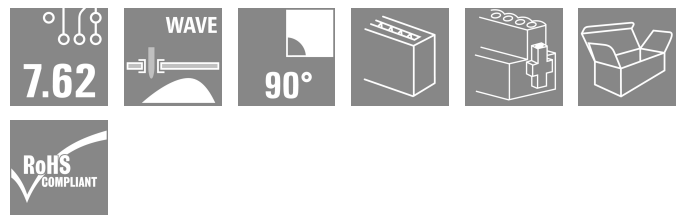
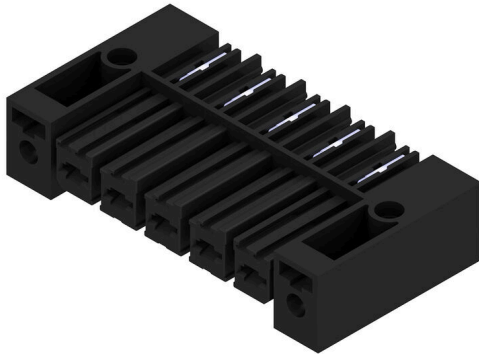


## BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Effektiv honkontakt med lödanslutning. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-stiftskontakt.

## Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Rasterfläns inverterad, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 5, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1928420000</a>   |
| Typ               | BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)        | 4032248577644  |
| Förp.             | 50 items   |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 35 A   |
| Förpackning       | Box  |

## BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |          |                 |             |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup      | 28 mm    | Byggdjup (tum)  | 1.1024 inch |
| Höjd      | 14.8 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0.5827 inch |
| Bredd     | 53.34 mm | Byggbredd (tum) | 2.1 inch    |
| Nettovikt | 15.8 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 303.00 mm |
| VPE-bredd   | 93.00 mm | VPE-höjd  | 83.00 mm  |

## Typprovningar

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Test: Hållfasthet för märkningar              | Standard    | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|   | Test        | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material                       |
|   | Utvärdering | tilgjengelig  |
|   | Test        | hållbarhet  |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet) | Utvärdering | godkänd   |
|   | Standard    | DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 avsnitt 5 / 05.94 |
|   | Test        | 180° vridning med kodningselement   |
|   | Utvärdering | godkänd   |
| Test  | Test        | 180° vridning utan kodningselement  |
|   | Utvärdering | godkänd   |

## Systemvärden

|                                    |                                     |                                  |                       |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilj                      | OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP | Anslutningstyp                   | Kretskortanslutning   |
| Delning i mm (P)                   | 7.62 mm                             | Delning i tum (P)                | 0.300 "               |
| Antal poler                        | 5                                   | L1 i mm                          | 30.48 mm              |
| L1 i tum                           | 1.200 "                             | Antal rader                      | 1                     |
| Polradstal                         | 1                                   | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20                               | Skyddsklass                      | IP20                  |
| Genomgångsmotstånd (6)             | 2,00 mΩ                             | Koderbar                         | Ja                    |
| Stickcykler                        | 25                                  | Max. instickskraft/pol           | 7 N                   |
| Max. dragkraft/pol                 | 4 N                                 |                                  |                       |

## BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Materialdata

|                                  |                |                                |                     |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial               | PA GF          | Färgkod                        | svart               |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011       | Isoleringsmaterialgrupp        | I                   |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600          | Isolationsmotstånd             | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)             |                | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                 |
| Kontaktmaterial                  | Kopparlegering | Kontakttyta                    | förtennad           |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C         | Lagertemperatur, max.          | 70 °C               |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C         | Driftstemperatur, max          | 130 °C              |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C         | Temperaturområde Montage, max. | 130 °C              |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Certifikat nr. (CSA)                 | 200039-1534443 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V          |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V   | Märkström (användargrupp B / CSA)    | 35 A           |
| Märkström (användargrupp C / CSA)    | 35 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 5 A            |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                      |                |

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V  |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V   | Märkspänning (användargrupp F / UL 1059) | 1000 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 35 A  | Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 35 A   |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 5 A   | Märkström (användargrupp F / UL 1059)    | 42 A   |
| Krypsträcka, min.                        | 9.66 mm   | Luftsträcka, min.                        | 6.9 mm |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |  |        |

## Märkdata enligt IEC

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| testad enligt standard                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 56.8 A           |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 41 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 41 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 41 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 V           |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 630 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 630 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 420 A |
| Krypsträcka, min.  | 9.66 mm                | Luftsträcka, min.  | 6.9 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>   |

**BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX**

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

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

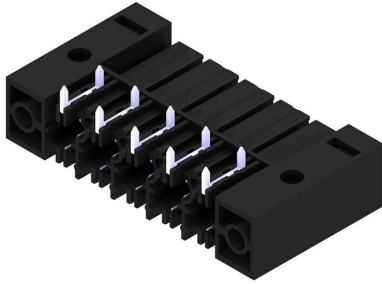
**Tekniska data**

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Produktillustration

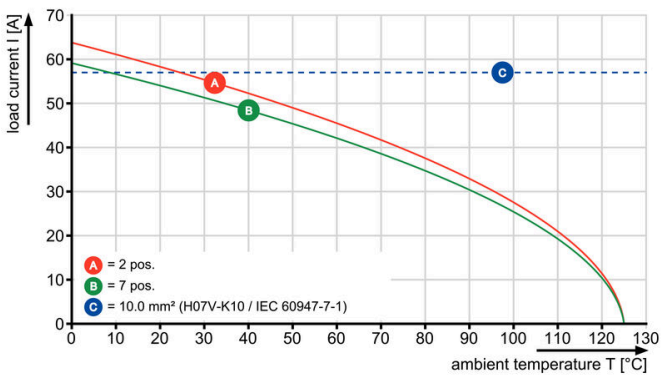


Dimensional drawing



Graph

BVL 7.62HP/.. /180 - SVZ 7.62HP/.. /180



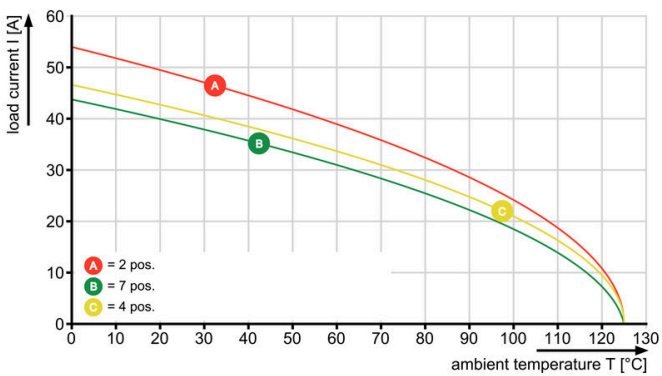
Graph

BVL 7.62HP/.. /90 - SV 7.62HP/.. /180



Graph

BVL 7.62HP/.. /90 - SV 7.62HP/.. /90



**BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****Kodelement**

Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.

OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.

De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:

- Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
- Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
- Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter

Vår service:

Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | BV/SV 7.62HP KO            | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1937590000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | 1   |
| Förp.      | 50 ST                      |   |

## BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## SVF 7.62HP/180FI



Inverterad hankontakt med PUSH IN-anlutningsteknologi för fältkablar med inverterade ytterflänsar 6 mm<sup>2</sup> med en delning på 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Kan som alternativ även levereras som skruvbar version och utan fläns.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SVF 7.62HP/05/180FI SN ... | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1124780000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248906949              | PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,         |
| Förp.      | 25 ST                      | max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box   |

## SVZ 7.62HP 180FI SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SVZ 7.62HP/05/180FI SN ... | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1932100000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248582211              | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |