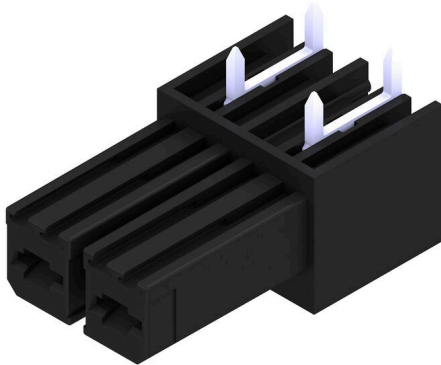


## BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX

**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-stiftkontakt.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylslist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">1929300000</a>
Typ	BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	403224857864 1
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Förpackning	Box

## BVL 7.62HP/02/270 3.5SN 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	<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	15.24 mm	Byggbredd (tum)	0.6 inch
Nettovikt	4.96 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	133.00 mm
VPE-bredd	118.00 mm	VPE-höjd	98.00 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	tillgänglig
	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	2	L1 i mm	7.62 mm
L1 i tum	0.300 "	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/02/270 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	Isolationsmotstånd	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn matt	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, 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	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	35 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	35 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 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/02/270 3.5SN BK BX**

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

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

**Technical 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		

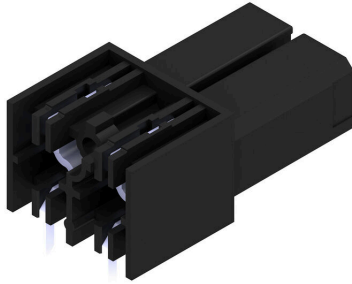
**BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

Drawings

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

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



Graph

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./90



## BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessories

### 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/02/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

### SV 7.62HP 180G SN



Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerade för blyfri våglödning.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/180G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1930600000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580576	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	120 ST	mm, förtennad, svart, Box

### SV 7.62HP 270G SN



Enradiga effektiva stiftlistor för hög ström som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/270G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1931260000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248581283	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	120 ST	mm, förtennad, svart, Box

### SV 7.62HP 90G SN



Enradiga effektiva stiftlistor för hög ström som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/90G 3.5SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1930270000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580149	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	120 ST	förtennad, svart, Box

## BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

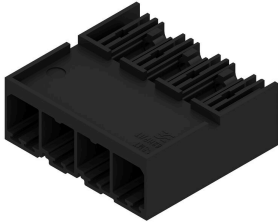
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

### SV-SMT 7.62HP 270G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-effektclassen

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

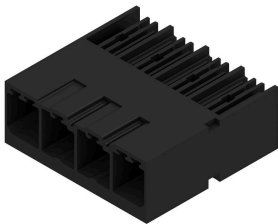
Mellanklassen i effekt-kontaktdonssystemet

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP är med brett areaområde, hög överlasttålighet, och det största urvalet när det gäller varianter och tillbehör "arbetshästen" i HP-serien. HP står för "High Performance" - det betyder inte bara en maximal ström, upp till 50 °C utan derating, utan även ett obegränsat godkännande enligt UL för 600 V. Dessutom uppfyller dessa kontaktdon den enligt applikationsnormen IEC61800-5-1 krävda fingersäkerheten för 400V-TN-nät (+3,0 mm).

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV-SMT 7.62HP/02/270G 2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2499330000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512427	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad, svart, Box
Förp.	120 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/02/270G 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2498380000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511543	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Förp.	50 ST	

### SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-effektclassen

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

Mellanklassen i effekt-kontaktdonssystemet

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP är med brett areaområde, hög överlasttålighet, och det största urvalet när det gäller varianter och tillbehör "arbetshästen" i HP-serien. HP står för "High Performance" - det betyder inte bara en maximal ström, upp till 50 °C utan derating, utan även ett obegränsat godkännande enligt UL för 600 V. Dessutom uppfyller dessa kontaktdon den enligt applikationsnormen IEC61800-5-1 krävda fingersäkerheten för 400V-TN-nät (+3,0 mm).

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV-SMT 7.62HP/02/90G 2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2499320000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512403	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad, svart, Box
Förp.	120 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/02/90G 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2498310000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511499	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Förp.	50 ST	

## BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

### SVF 7.62HP/180G



180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm<sup>2</sup> med en delning på 7,62 som en "variant med tre flänsar" för chassigenomföring. Lämpligt för kapslingar med en max. väggjocklek av 2 mm. Dessutom perfekt som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

### Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/02/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1060830000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810871	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	95 ST	max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

### SVZ 7.62HP 180 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/02/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1931620000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248581627	Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Förp.	100 ST	