

## BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

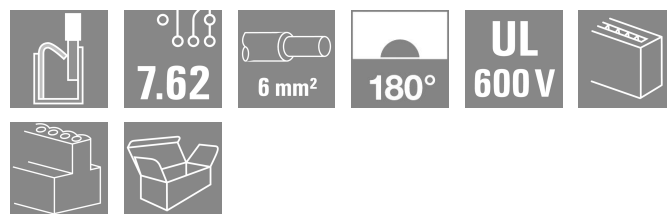
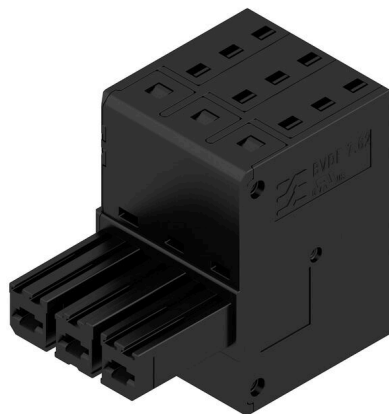
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Buskontakt med två anslutningar per pol i tidsbesparande 6 mm<sup>2</sup> PUSH IN-fjäderanslutningsteknik.

- Extremt kort överkoppling möjliggör en säker genomledning av busströmmar.
- PUSH IN-anslutning: Massiva ledare och flexibla ledare med ändhylsa kan enkelt stickas in – klart.
- Den självhållande mittflänsen minskar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">2720430000</a>
Typ	BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780949
Förp.	39 items
Produktparametrar	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Förpackning	Box

**BVDF 7.62HP/03/180 SN 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	42.55 mm	Byggdjup (tum)	1.6752 inch
Höjd	35.05 mm	Bygghöjd (tum)	1.3799 inch
Bredd	28.94 mm	Byggbredd (tum)	1.1394 inch
Nettovikt	25.84 g		

**Miljööverensstämmelse för produkt**

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

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	356.00 mm
VPE-bredd	141.00 mm	VPE-höjd	63.00 mm

**Typprovningar**

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K6
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K10
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 8/19
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19
	Utvärdering	godkänd	
Krav	0,3 kg		

Tekniska data

www.weidmueller.com

	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	1,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K6
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	2.0 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U10
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 8/19
	Utvärdering	godkänd	
Frånslagstest	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥80 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K6
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥ 90N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K10
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 8/19
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP		
Anslutningstyp	Fältanslutning		
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp		
Delning i mm (P)	7.62 mm		
Delning i tum (P)	0.300 "		
Ledarutgångsriktning	180°		
Antal poler	3		
L1 i mm	15.24 mm		
L1 i tum	0.600 "		
Antal rader	2		
Polradstal	1		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20		
Skyddsklass	IP20		
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ		
Koderbar	Ja		
Avisoleringslängd	12 mm		
Avisoleringslängd, tolerans	min.	-1 mm	
	max.	1 mm	

**BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.3 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.5 Nm
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	12 N
Max. dragkraft/pol	12 N

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C		

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	10 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
flertrådig, max. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,75/18 W</a>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,5/12</a>
		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,5/18D SW</a>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/12</a>
		Avisoleringslängd	nominell 14 mm

**BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/19D BL</a>
Ledarens anslutningsarea	nominell	4 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4,0/12</a>
	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4,0/20D GR</a>
Ledarens anslutningsarea	nominell	6 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6,0/12</a>
	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6,0/20 SW</a>
Ledarens anslutningsarea	nominell	10 mm <sup>2</sup>
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)	35 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	35 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	35 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 8
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)	46 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	42 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	41 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	37.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	600 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	600 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	600 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s med 400 A
Krypsträcka, min.	11.03 mm	Luftsträcka, min.	10.36 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>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> </ul>

**BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX**

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

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

**Tekniska data**

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



## BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

### SV 7.62HP 180G SN

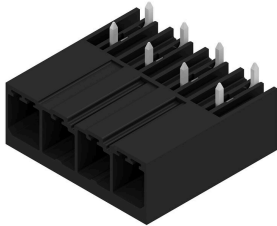


Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen.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

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/03/180G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1930610000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580583	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	78 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/03/270G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1931270000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248581290	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	78 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/03/90G 3.5SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1930280000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580156	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	78 ST	förtennad, svart, Box

## BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX

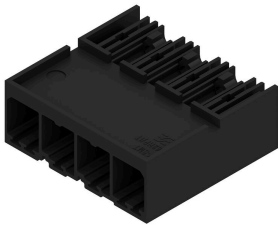
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

Typ	SV 7.62HP/03/90G 3.5SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2465240000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4050118480009	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	78 ST	förtennad, svart, Box

## SV-SMT 7.62HP 270G BX



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

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

Mellanklassen i effekt-kontaktndonssystemet

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

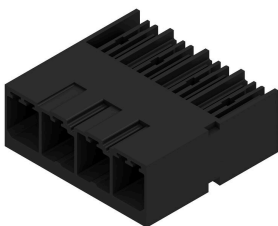
enligt applikationsnormen IEC61800-5-1 krävda

fingersäkerheten för 400V-TN-nät (+3,0 mm ).

## Allmänna beställningsdata

Typ	SV-SMT 7.62HP/03/270G 2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2499340000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511987	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 270°, Lödstiftlängd (l): 2.6
Förp.	78 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SV-SMT 7.62HP/03/270G 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2498400000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511628	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box

## SV-SMT 7.62HP 90G BX



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

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

Mellanklassen i effekt-kontaktndonssystemet

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/03/90G 2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2499500000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512847	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm,
Förp.	78 ST	förtennad, svart, Box

## BVDF 7.62HP/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

Typ	SV-SMT 7.62HP/03/90G 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2498350000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511383	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, svart, Box

## 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. vägg tjocklek 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/03/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1060840000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810864	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	65 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/03/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1931630000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°,
GTIN (EAN)	4032248581634	Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Förp.	100 ST	