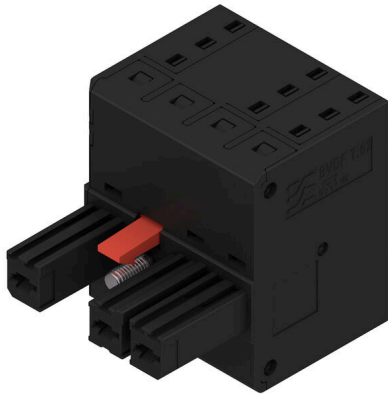


**BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 10 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">2720570000</a>
Typ	BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816006
Förp.	30 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/03/180MSF3 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	47.7 mm	Byggdjup (tum)	1.8779 inch
Höjd	35.05 mm	Bygghöjd (tum)	1.3799 inch
Bredd	36.56 mm	Byggbredd (tum)	1.4394 inch
Nettovikt	35.69 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	144.00 mm	VPE-höjd	61.00 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: Klämbär 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

Frånslagstest	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	
	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, Fjäderanslutning	
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/03/180MSF3 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	Cu-legering	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/03/180MSF3 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)	41 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	38 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	4 kV	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/03/180MSF3 SN BK BX**

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

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

**Tekniska data**

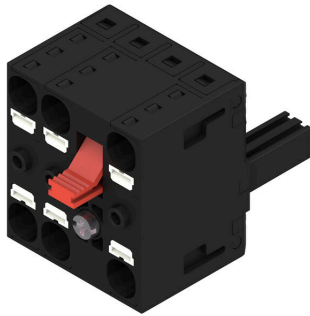
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**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		

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing

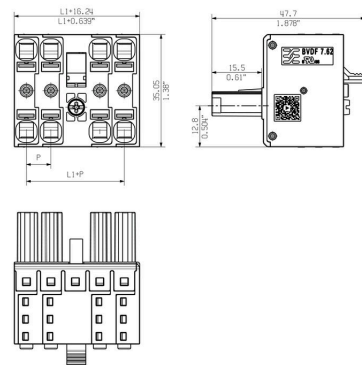
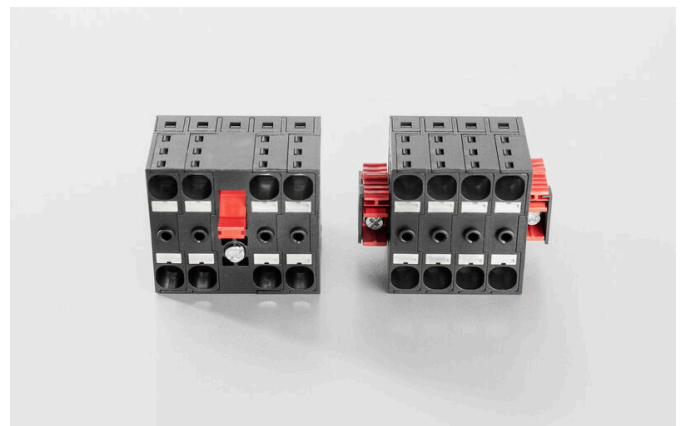


Abbildung liknande

Deratingkurva



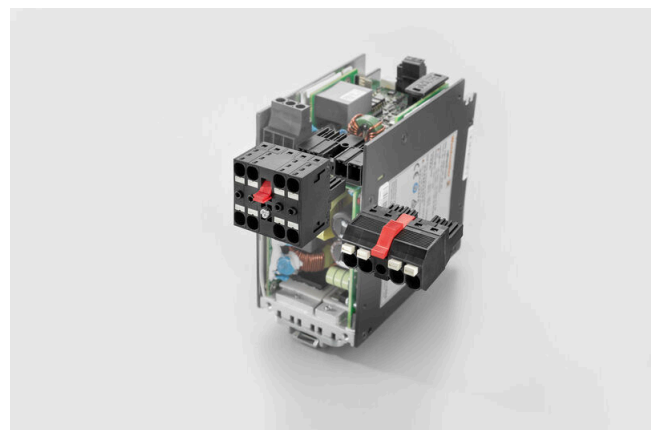
Produktfördel



Produktfördel



Produktfördel



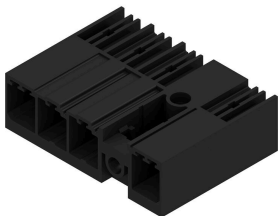
## BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## SV 7.62HP 90MSF 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/03/90MSF3 3.5...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1048520000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittskruvsfläns,
GTIN (EAN)	4032248786503	THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	60 ST	mm, förtennad, svart, Box

## SVF 7.62HP/180MSF

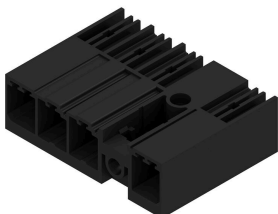


180° inverterad spänningssäker hankontakt med PUSH IN-anslutningsteknologi för fältkablar. Med automatiskt låsande mittfläns för fältkablar 6 mm<sup>2</sup> med en delning på 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Kan efter förfrågan även levereras utan mittflänslåsnings.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/03/180MSF2 S...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1061120000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810642	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	50 ST	max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

## SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



OMNIMATE Power för IT-nät – skalbar upp till 50 kVA  
Exakt passande lösningar för speciella krav  
Mer normkonformitet för färre kompromisser:  
OMNIMATE Power för IT-nät sätter standarder med seriemässigt integrerade detaljer som gör Design-In- och godkännandeprocessen enklare och driften säkrare. Resultatet för applikationen och användarens fördelar: Obegränsad användning i 400 V-IT-nät genom fingersäkerhet enligt IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) samt intuitiv, säker användning med den självlåsande säkerhetsflänsen. Den automatiska låsningen vid fasthakningen säkerställer en tillförlitlig drift. Totalt sett: Inga extra skydd på apparaten eller kompromisser vid godkännandet tack vare applikationsanpassad design.

**BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

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

**Motsvarighet**

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SV-SMT 7.62IT/03/90MSF2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2499810000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Mittskruvsfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118513233	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm,
Förp.	60 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SV-SMT 7.62IT/03/90MSF2...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2498690000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Mittskruvsfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511895	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, svart, Box