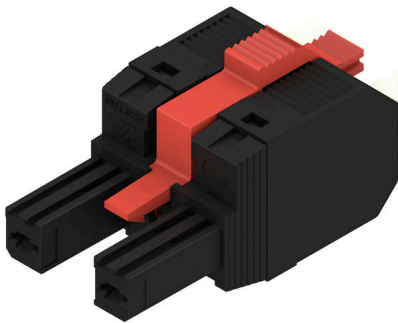


BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration


180° hylsdel med PUSH IN anslutningsteknik med manöverknapp för fältkablar 6 mm² med delning 7,62. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Även idealisk som en fingersäker lösning för effektutgången. Den självhållande mittflänsen, som valfritt kan skruvlåsas, minskar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar. Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med rastbar mekanism och som alternativ skruvfäste.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Art.nr.	2549300000
Typ	BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118558739
Förp.	84 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Förpackning	Box

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	52.1 mm	Byggdjup (tum)	2.0512 inch
Höjd	20.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.811 inch
Nettovikt	14.36 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	353.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	61.00 mm

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	2	L1 i mm	15.24 mm
L1 i tum	0.600 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	6 mm ²
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
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	6...8 µm Sn glossy
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

Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	6 mm ²
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	6 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	6 mm ²

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. 6 mm²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
kabelsko		nominell	0.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/12 OR
kabelsko		nominell	0.75 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/18 W
kabelsko		nominell	1 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/18 GE
kabelsko		nominell	1.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/12
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/18D SW
kabelsko		nominell	2.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/12
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/19D BL
kabelsko		nominell	4 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H4.0/12
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H4.0/20D GR
kabelsko		nominell	6 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
kabelsko		Rekommenderad ändhylsa	H6.0/12
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H6.0/20 SW

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 33 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 33 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 24	Ledardiameter AWG, max. AWG 8

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data
Märkdata enligt UL 1059

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)	39 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	39 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 8

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	41 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)	38 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 420 A
Krypsträcka, min.	12.7 mm	Luftsträcka, min.	10.4 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"> • Additional variants on request • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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. • Additional pole combinations on request • 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		

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Produktillustration



Dimensional drawing

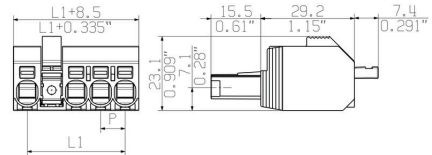
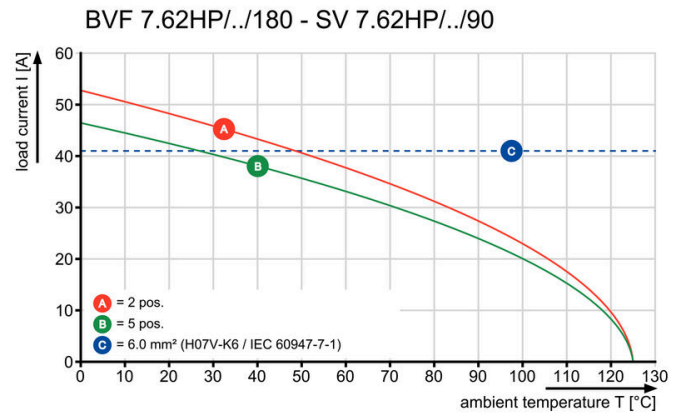


Abbildung liknande

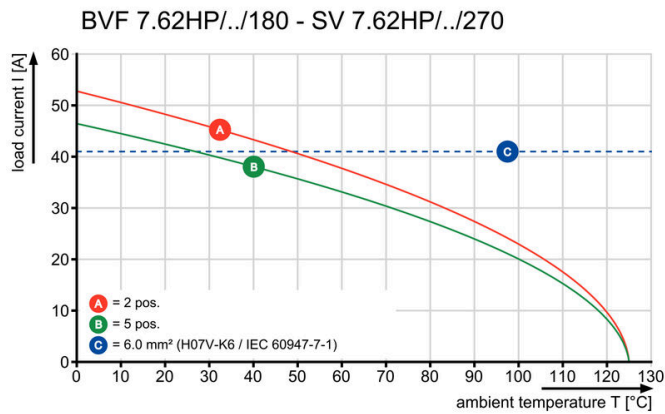
Connection diagram

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	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7

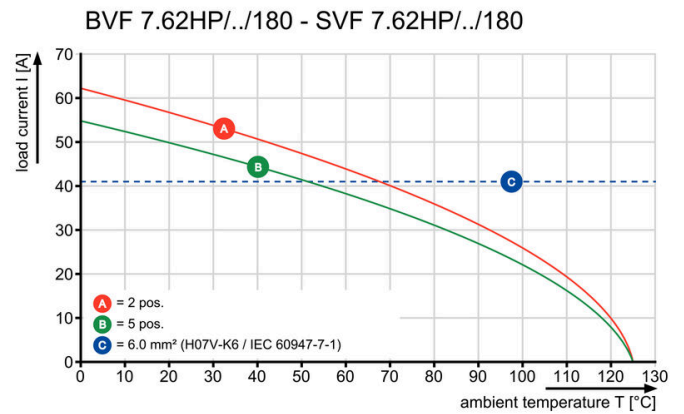
Graph



Graph



Graph



Produktfödel



Secure connection of small
conductors
PUSH IN WIRE READY

Produktfödel



Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

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 mm²-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm²-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.	1937590000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248608881	1
Förp.	50 ST	

Crimping tools



Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-pressning
Förp.	1 ST	

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Kopplingsatts



Med hjälp av SVF/BVF 7.62HP kopplingsset kan de två instickselementen anslutas rygg mot rygg för att bilda ett 2-radigt kontaktdon med maximalt 2 x 4 poler.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Utförande
Art.nr.	1440850000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart
GTIN (EAN)	4050118247060	
Förp.	20 ST	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 90MSF SN

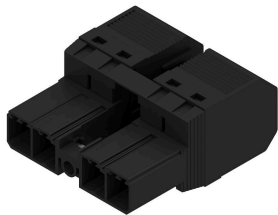


Enradiga effektiva stiftlistor för hög ström som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning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

Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/90MSF2 3.5...	Utförande
Art.nr.	1048400000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittskruvsfläns,
GTIN (EAN)	4032248786626	THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	78 ST	mm, förtennad, svart, Box

SVF 7.62HP/180MSF

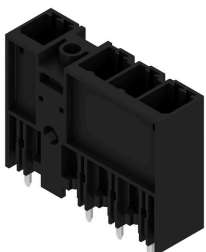


180° inverterad spänningssäker hankontakt med PUSH IN-anslutningsteknologi för fältkablar. Med automatiskt låsande mittfläns för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Kan efter förfrågan även levereras utan mittflänslåsnig.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/02/180MSF2 S...	Utförande
Art.nr.	1061110000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810659	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	65 ST	max. : 10 mm ² , Box

SV 7.62HP 180MF SN



180° hankontakt med mittfläns med raster 7,62. Uppfyller kraven enligt IEC 61800-5-1 och möjliggör UL-godkännande enligt UL840 600 V. Utan hankontakt garanterar kontaktbildens en minimal fingersäkerhet av >3 mm med 20 N tryck på testfingret. Den automatiskt låsande mittflänsen, vilken som alternativt även kan skruvas, reducerar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar. Kan efter förfrågan även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

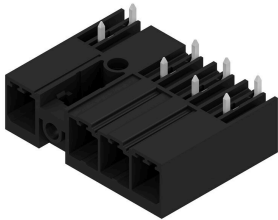
www.weidmueller.com

Counterpart

Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/180MF2 3.5...	Utförande
Art.nr.	1048350000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4032248786671	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	78 ST	mm, förtennad, svart, Box

SV 7.62HP 270MF SN

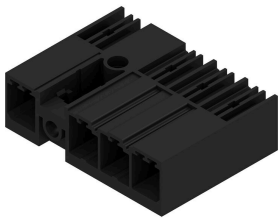


270° hankontakt med en mittfläns med raster 7,62. Uppfyller kraven enligt IEC 61800-5-1 och möjliggör UL-godkännande enligt UL840 600 V. Utan honkontakt garanterar kontaktbildningen en minimal fingersäkerhet av >3 mm med 20 N tryck på testfingret. Den automatiskt låsande mittflänsen, vilken som alternativt även kan skruvas, reducerar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar. Kan efter förfrågan även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/270MF2 3.5...	Utförande
Art.nr.	1048370000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4032248786657	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	78 ST	mm, förtennad, svart, Box

SV 7.62HP 90MF SN



90° hankontakt med en mittfläns med raster 7,62. Uppfyller kraven enligt IEC 61800-5-1 och möjliggör UL-godkännande enligt UL840 600 V. Utan honkontakt garanterar kontaktbildningen en minimal fingersäkerhet av >3 mm med 20 N tryck på testfingret. Den automatiskt låsande mittflänsen, vilken som alternativt även kan skruvas, reducerar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar. Kan efter förfrågan även levereras med skruvfläns eller utan fläns.

Allmänna beställningsdata

Typ	SV 7.62HP/02/90MF2 3.5S...	Utförande
Art.nr.	1048390000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT
GTIN (EAN)	4032248786633	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	78 ST	förtennad, svart, Box

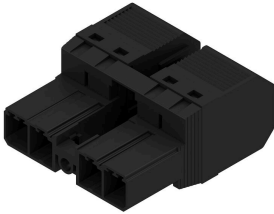
BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SVF 7.62HP/180MF

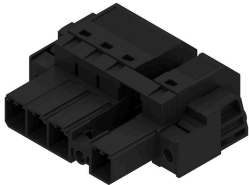


180° inverterad spänningssäker hankontakt med PUSH IN-anslutningsteknologi för fältkablar.
Med automatiskt låsande mittfläns för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62.
Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 6 1800-5-1.
Kan efter förfrågan även levereras utan mittflänslåsing.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/02/180MF2 SN...	Utförande
Art.nr.	1061020000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810727	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	65 ST	max. : 10 mm ² , Box

SVF 7.62HP/180SFBMF

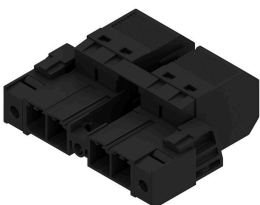


180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62 som en "variant med tre flänsar" för chassigenomföring. Lämpligt för kapslingar med en max. väggjocklek av 16 mm.
Dessutom perfekt som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 6 1800-5-1.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/02/180SFBMF2...	Utförande
Art.nr.	1429920000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4050118234800	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	40 ST	max. : 10 mm ² , Box

SVF 7.62HP/180SFMF



180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm² 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 6 1800-5-1.

Allmänna beställningsdata

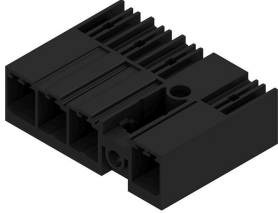
Typ	SVF 7.62HP/02/180SFMF2 ...	Utförande
Art.nr.	1427220000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4050118231250	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	40 ST	max. : 10 mm ² , Box

BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

Counterpart

www.weidmueller.com

SV-SMT 7.62IT 90MF 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 självlåsandande 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.

Allmänna beställningsdata

Typ	SV-SMT 7.62IT/02/90MF2 ...	Utförande
Art.nr.	2499530000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Mittfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4050118513134	7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	svart, Box
Typ	SV-SMT 7.62IT/02/90MF2 ...	Utförande
Art.nr.	2498580000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Mittfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4050118511567	7.62 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	svart, Box