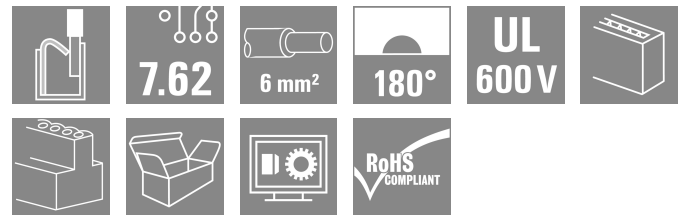


BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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: 4, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Art.nr.	1547520000
Typ	BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118353143
Förp.	60 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/04/180 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	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	52.1 mm	Byggdjup (tum)	2.0512 inch
Höjd	20.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.811 inch
Nettovikt	14.45 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	351.00 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	4	L1 i mm	22.86 mm
L1 i tum	0.900 "	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
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	II	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	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

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådlig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådlig, 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
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

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

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-70176790
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
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)	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
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)	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

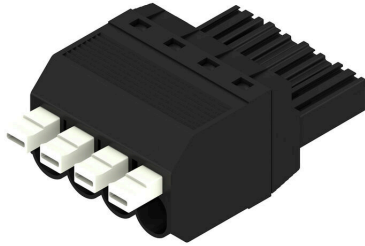
Viktig hänvisningstext

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

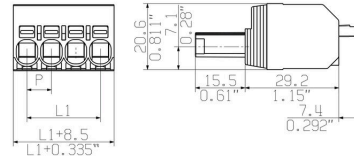
Tekniska datawww.weidmueller.com**Klassificeringar**

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		

Produktillustration

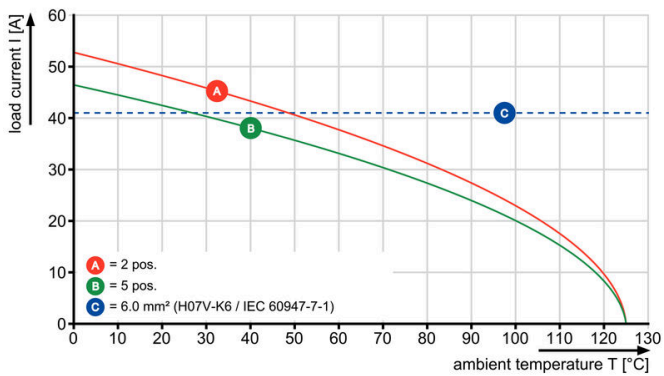


Dimensional drawing



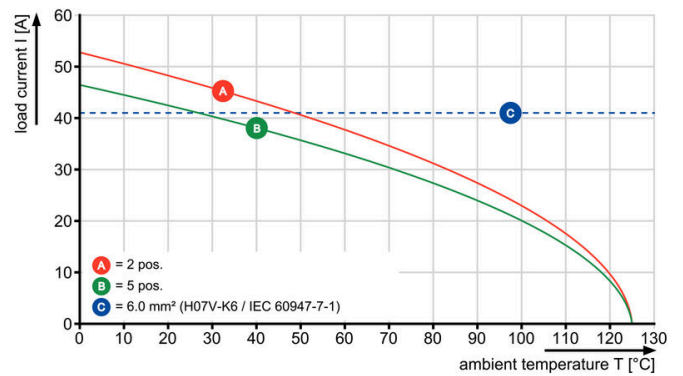
Graph

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



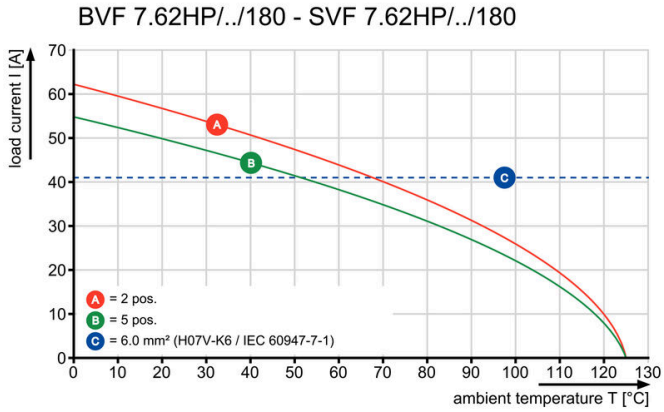
Graph

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



Graph

Produktfördel



Secure connection of small conductors
 PUSH IN WIRE READY

Produktfördel



Installation without tools
 Outlet direction: 90° und 180°

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

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/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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/04/180 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/04/180G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	1930620000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580590	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	60 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/04/270G 3.5SN...	Utförande
Art.nr.	1931280000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248581313	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	60 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/04/90G 3.5SN ...	Utförande
Art.nr.	1930290000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248580163	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm,
Förp.	60 ST	förtennad, svart, Box

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SVD 7.62HP 270G SN



Tvåvånings högströms effektiva stiftlistor med eller utan fläns, för snabb, verktygslös låsning. Optimerad för "moduler i bokstorlek" av 50 mm bredd och uppåt. Med integrerat montagealternativ för montage på kapslingsväggen. Exceptionell tillförlitlighet och driftsäkerhet tack vare 100 % felsäker kontaktbild, unik kodning och ytterligare skruvmontage i flänsen som alternativ.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVD 7.62HP/08/270G 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1543320000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4050118348156	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 8, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	30 ST	mm, 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-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/04/270G 2...	Utförande
Art.nr.	2499350000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511994	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 2.6
Förp.	60 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3...	Utförande
Art.nr.	2498410000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511635	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

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:

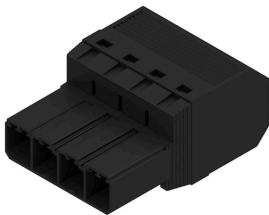
Mellanklassen i effekt-kontaktdonssystemet

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/04/90G 2....	Utförande
Art.nr.	2499550000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512854	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm,
Förp.	60 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90G 3....	Utförande
Art.nr.	2498360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511390	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 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 mm² 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/04/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	1060850000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810857	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,
Förp.	45 ST	max. : 10 mm ² , Box

BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SVFL 7.62HP/180G



180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi och manöverknapp för fältkablar 6 mm² med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med rastbar mekanism och som alternativ skruvfäste.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVFL 7.62HP/04/180G SN ...	Utförande
Art.nr.	1547550000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4050118353303	PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Förp.	60 ST	

SVZ 7.62HP 180 SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämygeln 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/04/180G SN B...	Utförande
Art.nr.	1931640000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248581641	Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Förp.	100 ST	