

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

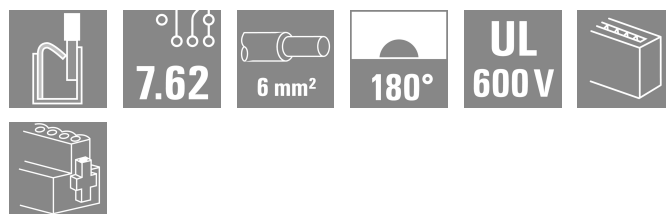
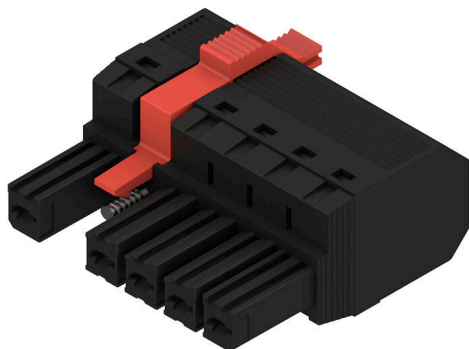
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



180° honkontakt med PUSH IN-anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62.

Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Idealisk fingersäker lösning för effektutgången.

Den självhållande (som alternativ även skruvbara) mittflänsen minskar utrymmesbehovet med en rasterbredd i jämförelse med konventionella lösningar.

Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med spärrhake och som alternativ skruvfäste.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 10 mm ² , Box
Art.nr.	2630330000
Typ	BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634037
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld

Skapandedatum 14.03.2026 07:22:09 MEZ

Katalogversion / Ritningar

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	47.7 mm	Byggdjup (tum)	1.8779 inch
Höjd	22.9 mm	Bygghöjd (tum)	0.9016 inch
Nettovikt	0 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 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		
	Utvärdering	tillgänglig		
	Test	hållbarhet		
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbyttbarhet)	Utvärdering	godkänd		
	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08		
	Test	180° vridning med kodningselement		
	Utvärdering	godkänd		
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	massiv 0,5 mm ²	
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²	
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 6 mm ²	
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 6 mm ²	
		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 14/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
	Utvärdering	godkänd		
	Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
		Krav	0,3 kg	
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	AWG 20/1		
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/19		

Tekniska data

www.weidmueller.com

	Utvärdering	godkänd	
	Krav	1,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U6
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K6
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 10/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 10/19
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥20 N	
	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	AWG 20/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥80 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U6
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K6
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 10/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 10/19	
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	5	L1 i mm	38.10 mm
L1 i tum	1.500 "	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
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.2 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.3 Nm
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	17 N	Max. dragkraft/pol	15 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	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

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	125 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	125 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	10 mm ²
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådlig, max. H05(07) V-U	10 mm ²
flertrådlig, max. H07V-R	10 mm ²
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådlig, max. H05(07) V-K	10 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.	10 mm ²

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

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H6,0/12
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H6,0/20 SW
kabelsko	Typ	fintrådig
	nominell	10 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H10,0/12

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

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) 57 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 51 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 57 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 45 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. • 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

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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		

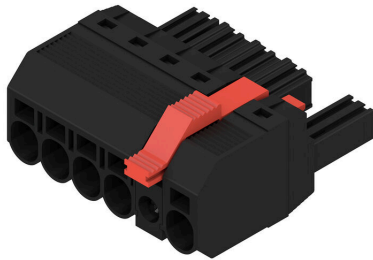
BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing

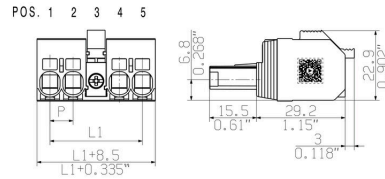
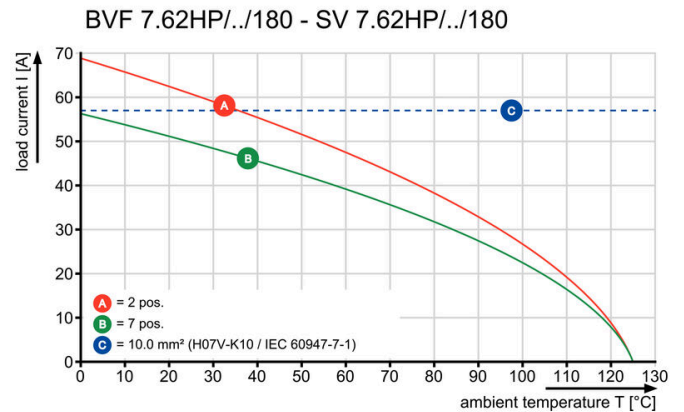


Abbildung liknande

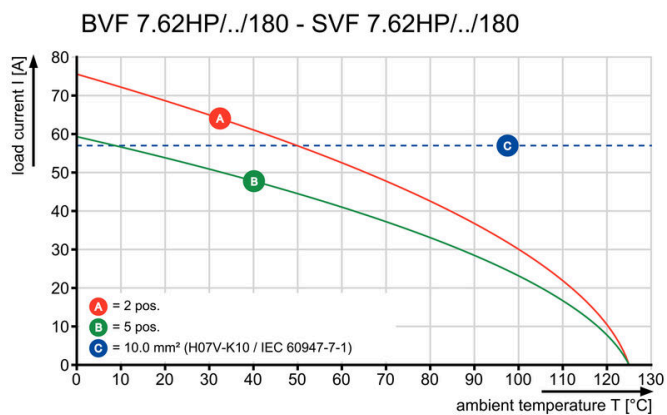
Connection diagram

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

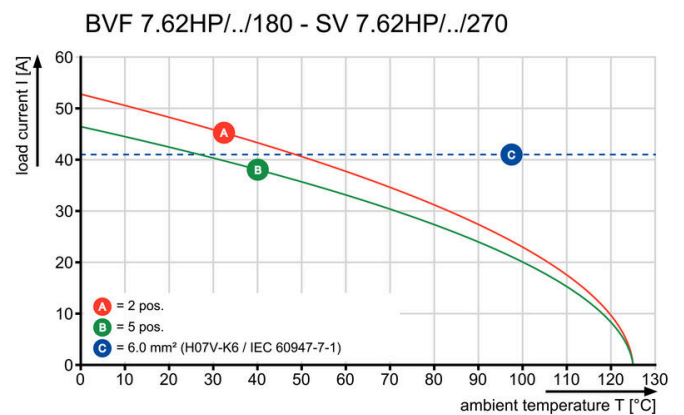
Graph



Graph



Graph



Ritningar

Produktfördel



Installation without tools Outlet direction: 90° und 180°

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

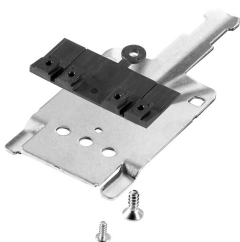
Vår service:

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	

Skärmlåt



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	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Utförande
Art.nr.	1118480000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, för skärmanslutning, svart, Antal poler: 0
GTIN (EAN)	4032248899449	
Förp.	25 ST	

BVF 7.62HP/05/180MSF5 SN BK BX

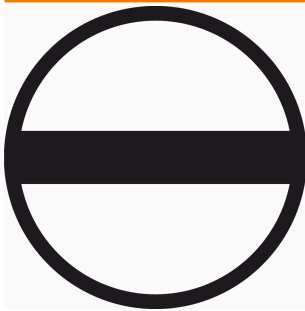
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Utförande
Art.nr.	1118470000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, för skärmanslutning, svart, Antal
GTIN (EAN)	4032248899456	poler: 0
Förp.	25 ST	
Typ	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Utförande
Art.nr.	1118490000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, för skärmanslutning, svart, Antal
GTIN (EAN)	4032248899302	poler: 0
Förp.	25 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 0.8X4.5X125	Utförande
Art.nr.	9009020000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266883	
Förp.	1 ST	

Crimping tools



Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-prensning
Förp.	1 ST	