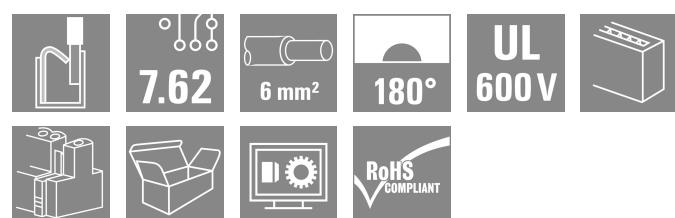


BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.

Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittenflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max.: 10 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 1430120000 |
| Art | BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118235043 |
| VPE | 40 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Verpackung | Box |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Tiefe | 47.7 mm | Tiefe (inch) | 1.8779 inch |
| Höhe | 22.9 mm | Höhe (inch) | 0.9016 inch |
| Nettogewicht | 22.58 g | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Systemkennwerte

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss | Raster in mm (P) | 7.62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.300 " | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 4 | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 in Zoll | 1.200 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Schutzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 4,50 mΩ |
| Kodierbar | Ja | Abisolierlänge | 12 mm |
| Schraubendrehherklinge | 0,6 x 3,5 | Steckzyklen | 25 |
| Steckkraft/Pol, max. | 17 N | Ziehkraft/Pol, max. | 15 N |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | II |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | Schichtaufbau - Steckkontakt | 6...8 µm Sn glossy |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 125 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 125 °C |

Anschließbare Leiter

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 10 mm ² |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| mehrdrähtig, max. H07V-R | 10 mm ² |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten
 feindrähtig, min. H05(07) V-K 0.5 mm²

 feindrähtig, max. H05(07) V-K 10 mm²

 mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²

 mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 6 mm²
 max.

 mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.5 mm²
 min.

 mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 10 mm²
 max.

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 0.5 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 14 mm

Empfohlene

[H0,5/12 OR](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 0.75 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 14 mm

Empfohlene

[H0,75/18 W](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 1 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 15 mm

Empfohlene

[H1,0/18 GE](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 1.5 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 12 mm

Empfohlene

[H1,5/12](#)

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 15 mm

Empfohlene

[H1,5/18D SW](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 2.5 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 12 mm

Empfohlene

[H2,5/12](#)

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 14 mm

Empfohlene

[H2,5/19D BL](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 4 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 12 mm

Empfohlene

[H4,0/12](#)

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 14 mm

Empfohlene

[H4,0/20D GR](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 6 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 12 mm

Empfohlene

[H6,0/12](#)

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 14 mm

Empfohlene

[H6,0/20 SW](#)

Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ

feindrähtig

nominal

 10 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge

nominal 12 mm

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

| Hinweistext | Empfohlene Aderendhülse | H10,0/12 |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 57 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 51 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 57 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 45 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 800 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1 s mit 420 A |
| Kriechstrecke, min. | 12.7 mm | Luftstrecke, min. | 10.4 mm |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 600 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 33 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 33 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 39 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 39 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 351.00 mm |
| VPE Breite | 135.00 mm | VPE Höhe | 60.00 mm |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Typprüfungen**

| | | | |
|---|-------------|--|---------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster | |
| | Bewertung | vorhanden | |
| | Prüfung | Lebensdauer | |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 | |
| | Prüfung | 180° gedreht mit Kodierelementen | |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Prüfung | 180° gedreht ohne Kodierelemente | |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 6 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 6 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 24/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Bewertung | bestanden | |
| | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19 |
| Pull-Out Test | Bewertung | bestanden | |
| | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Anforderung | ≥20 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/19 |
| | | bestanden | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19 |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥80 N | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/19 |
| Bewertung | bestanden | |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <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• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

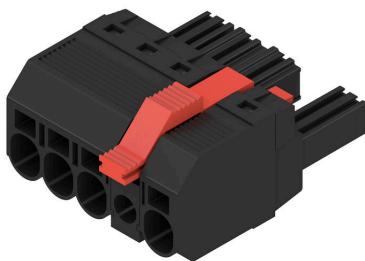
BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild

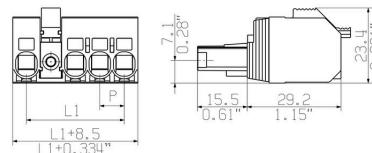


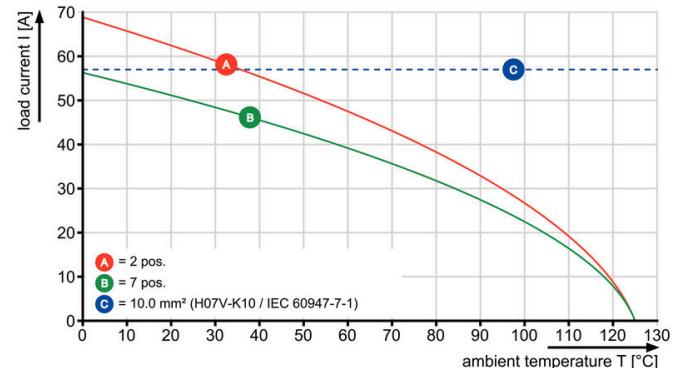
Abbildung ähnlich

Anschlussbild

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | POS. 1 2 3 4 5 | | | | | | |
| | |  | | | | | | |

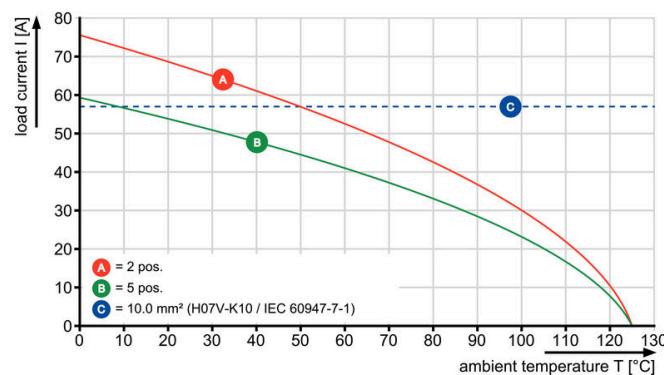
Diagramm

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



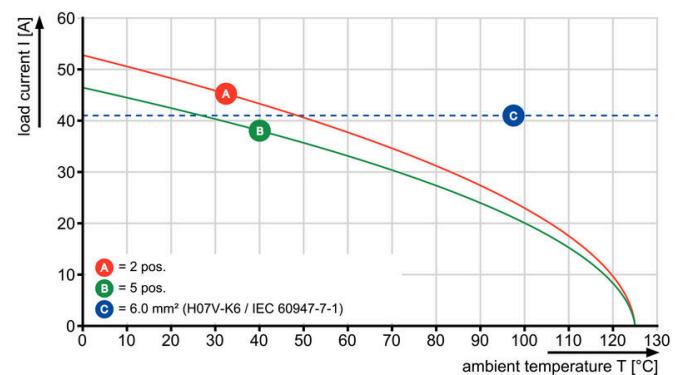
Diagramm

BVF 7.62HP/..180 - SVF 7.62HP/..180



Diagramm

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



BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Installation ohne
Werkzeug
Abgangsrichtung: 90° und 180°

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Kodierelemente**

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

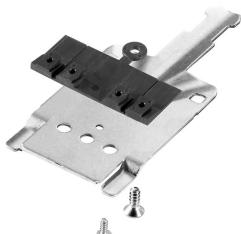
- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BV/SV 7.62HP KO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1937590000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Polzahl: 1 |
| VPE | 50 ST | |

Schirmblech

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1118480000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248894449 | Polzahl: 0 |
| VPE | 25 ST | |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1118470000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248899456 | Polzahl: 0 |
| VPE | 25 ST | |
| Art | BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1118490000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248899302 | Polzahl: 0 |
| VPE | 25 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.8X4.5X125 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9009020000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| VPE | 1 ST | |

Crimping tools

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
• Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
• Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | PZ 6/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9011460000 | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapezident-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | |
| VPE | 1 ST | |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

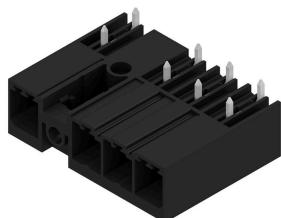
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 180MF SN**

180°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/04/180MF2 3.5... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1464310000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4050118270945 | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| VPE | 48 ST | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box |

SV 7.62HP 270MF SN

270°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

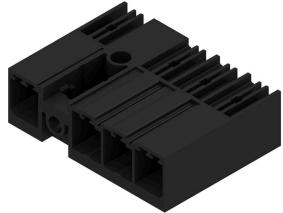
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/04/270MF2 3.5... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1464340000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4050118271027 | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, |
| VPE | 48 ST | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 90MF SN**

90°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

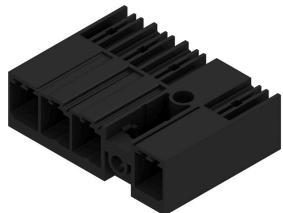
Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/04/90MF2 3.5S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1464270000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4050118270785 | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, |
| VPE | 48 ST | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box |

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch
applikationsgerechtes Design.

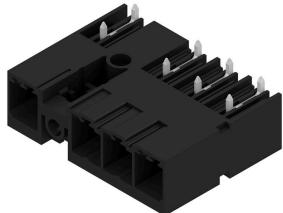
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2499740000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118513165 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE | 48 ST | verzinkt, schwarz, Box |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX**

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch
applikationsgerechtes Design.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV-SMT 7.62IT/04/270MF2... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2500240000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118512946 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE | 48 ST | verzinnt, schwarz, Box |

SVF 7.62HP/180MF

180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftleiste mit
PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung.
Mit selbstständig verrastendem Mittenflansch für die
Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.
Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C
und IEC 61800-5-1.
Auf Anfrage auch ohne Mittenflansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVF 7.62HP/04/180MF4 SN... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1430030000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118234985 | 180°, PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss, |
| VPE | 40 ST | Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box |

BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SVF 7.62HP/180SFMF**

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN
Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 2mm.
Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVF 7.62HP/04/180SFMF4... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1427270000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118231519 | 180°, PUSH IN ohne Betätigungslement, Zugfederanschluss, |
| VPE | 25 ST | Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box |

SVFL 7.62HP 180SFMF

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH-IN
Anschlusstechnologie mit aufstellbarem Betätiger (Pusher) für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.
Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVFL 7.62HP/04/180SFMF4... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2630570000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118634211 | PUSH IN mit Betätigungslement, Zugfederanschluss, Box |
| VPE | 42 ST | |

SVFL 7.62HP 180SFBMF

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH-IN
Anschlusstechnologie mit aufstellbarem Betätiger (Pusher) für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.
Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVFL 7.62HP/04/180SFBMF... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2630670000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118634310 | PUSH IN mit Betätigungslement, Zugfederanschluss, Box |
| VPE | 42 ST | |