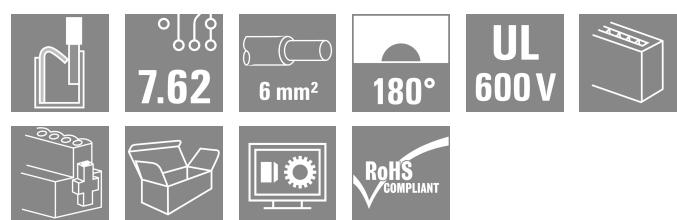
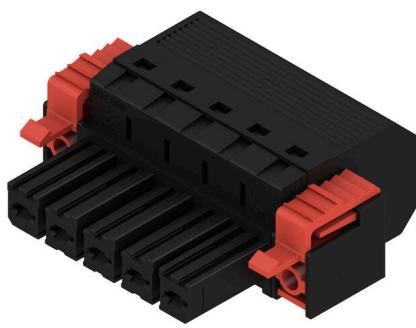


BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

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: 5, 180°, PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max.: 10 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 1060480000 |
| Art | BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248810055 |
| VPE | 25 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/05/180F 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 | 44.7 mm | Tiefe (inch) | 1.7598 inch |
| Höhe | 20 mm | Höhe (inch) | 0.7874 inch |
| Nettogewicht | 27.28 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 | 5 | 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 |

Anschießbare 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/05/180F 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 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|---------------------|----------------------------|----------------|---------------|--------------|------------|----------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|-------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|---------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|---------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|-------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|-------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|--------------------|--------------|----------------|---------------|
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 10 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbare Leiter | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiteranschlussquerschnitt</th><th>Typ</th><th>feindrähtig</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H0,5/12 OR</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H0,75/18 W</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 15 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H1,0/18 GE</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H1,5/12</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 15 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H1,5/18D SW</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H2,5/12</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H2,5/19D BL</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H4,0/12</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H4,0/20D GR</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H6,0/12</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Empfohlene</td><td>H6,0/20 SW</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>nominal</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> </tbody> </table> | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | Abisolierlänge | nominal 14 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H0,5/12 OR | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H0,75/18 W | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 1 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H1,0/18 GE | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 1.5 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H1,5/12 | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H1,5/18D SW | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 2.5 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H2,5/12 | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H2,5/19D BL | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 4 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H4,0/12 | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H4,0/20D GR | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 6 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H6,0/12 | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | Aderendhülse | Empfohlene | H6,0/20 SW | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 10 mm ² | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Abisolierlänge | nominal 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H0,5/12 OR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H0,75/18 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H1,0/18 GE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H1,5/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H1,5/18D SW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H2,5/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H2,5/19D BL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H4,0/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H4,0/20D GR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H6,0/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Empfohlene | H6,0/20 SW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | nominal | 10 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BVF 7.62HP/05/180F 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 | 138.00 mm | VPE Höhe | 61.00 mm |

BVF 7.62HP/05/180F 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 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | 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 |
| | | bestanden | |
| | | 1,4 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Pull-Out Test | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Anforderung | ≥20 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | | | |

BVF 7.62HP/05/180F 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 |

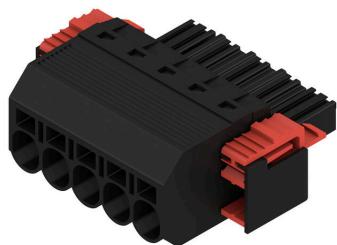
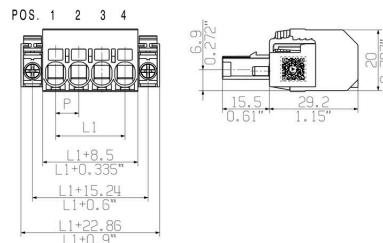
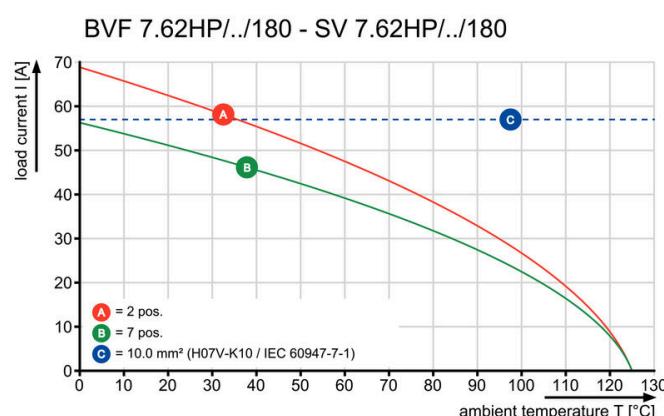
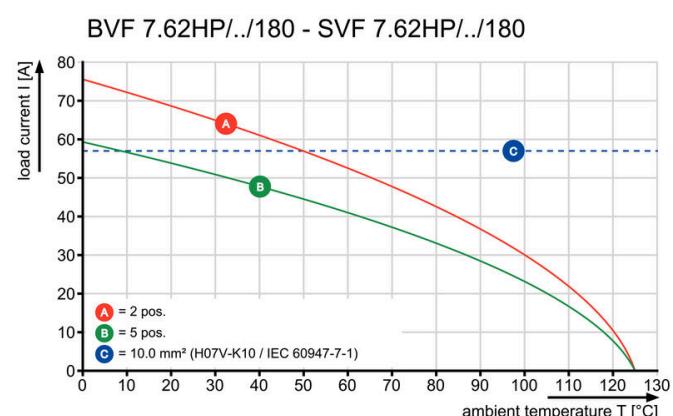
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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/05/180F SN BK BX

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

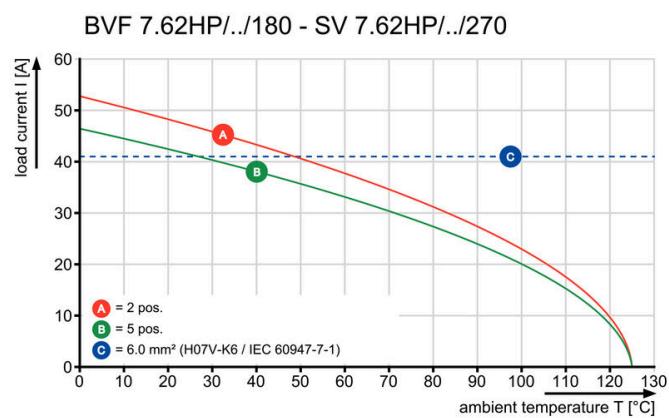
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm**

BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Diagramm****Produktvorteil**

Installation ohne
Werkzeug
Abgangsrichtung: 90° und 180°

BVF 7.62HP/05/180F 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1937590000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Polzahl: 1 |
| VPE | 50 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 | |

BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Crimping tools

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

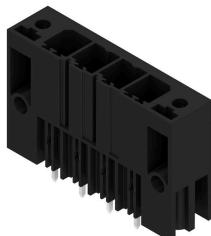
Allgemeine Bestell Daten

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

BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

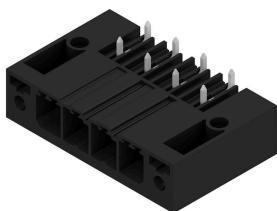
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 180F SN**

Einreihige High Performance Stifteleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für bleifreies Wellenlöten.

Allgemeine Bestelldaten

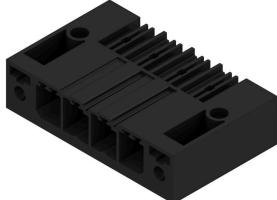
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/05/180F 3.5SN... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1930740000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248580712 | 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, |
| VPE | 30 ST | schwarz, Box |

SV 7.62HP 270F SN

Einreihige Hochstrom- und High Performance Stifteleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/05/270F 3.5SN... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1931400000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248581436 | 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, |
| VPE | 30 ST | schwarz, Box |

SV 7.62HP 90F SN

Einreihige Hochstrom- und High Performance Stifteleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV 7.62HP/05/90F 3.5SN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1930410000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248580286 | 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, |
| VPE | 30 ST | Box |

BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

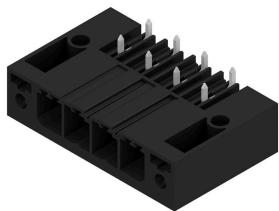
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SVD 7.62HP 270F SN**

Zweireihige Hochstrom High Performance Stifteleisten, mit oder ohne Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Optimierte für „Book- Size Module“ ab einer Baubreite von 50mm. Mit integrierte Befestigungsmöglichkeit an der Gehäusewand. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und optional zusätzlicher Schraubbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVD 7.62HP/10/270F 3.2S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1523980000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4050118329759 | 7.62 mm, Polzahl: 10, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, |
| VPE | 18 ST | schwarz, Box |

SV-SMT 7.62HP 270F BX

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – die 28 kVA-Leistungsklasse
Passgenaue Lösungen für Leistungsträger
Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit:
Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für „High Performance“ - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SV-SMT 7.62HP/05/270F 2... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2499930000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118513356 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SV-SMT 7.62HP/05/270F 3... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2498880000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118512014 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |

BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV-SMT 7.62HP 90F BX**

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – die 28 kVA-Leistungsklasse
 Passgenaue Lösungen für Leistungsträger
 Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit:
 Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems
 OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für „High Performance“ - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SV-SMT 7.62HP/05/90F 2.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2499590000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118513004 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SV-SMT 7.62HP/05/90F 3.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2498450000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118511673 | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |

SVZ 7.62HP 180SF SN

High Performance Stiftleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustfrei anreichbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz. Beschriftbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SVZ 7.62HP/04/180SF SN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2590730000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118599053 | Zugbügelanschluss, Box |
| VPE | 100 ST | |