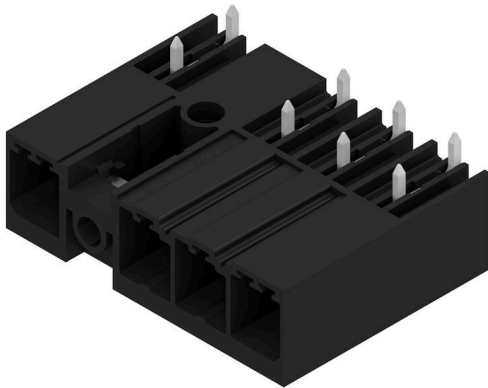


SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



270°-Stiftleiste im Raster 7.62 für IT-Netze 400 V nach IEC 61800-5-1.
 UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.
 Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVZ 7.62 IT... die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen / Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr. | 2630000000 |
| Art | SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118633627 |
| VPE | 48 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V UL: / 40.5 A |
| Verpackung | Box |
| Lieferstatus | Abgekündigt |

Erstellungs-Datum 25.03.2026 01:57:10 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 28.3 mm | Tiefe (inch) | 1.1142 inch |
| Höhe | 14.9 mm | Höhe (inch) | 0.5866 inch |
| Breite | 38.1 mm | Breite (inch) | 1.5 inch |
| Nettogewicht | 0 g | | |

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62IT | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 7.62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.300 " | Abgangswinkel | 270° |
| Polzahl | 4 | Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm |
| Lötstiftlänge-Toleranz | +0.1 / -0.3 mm | Lötstift-Abmessungen | 0,8 x 1,0 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 in Zoll | 1.200 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenanzahl | 2 | Schutzart | IP20 |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min. | 0.2 Nm | Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max. | 0.3 Nm |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Schichtaufbau - Lötanschluss | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 130 °C | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 130 °C | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 41 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6000 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Kriechstrecke, min. | 9.6 mm | Luftstrecke, min. | 6.9 mm |

Nennwerten nach UL 1059

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 40.5 A | Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 40.5 A |
| Kriechstrecke, min. | 9.6 mm | Luftstrecke, min. | 6.9 mm |

SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verpackungen

| | | | |
|------------|------|-----------|------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 0.00 |
| VPE Breite | 0.00 | VPE Höhe | 0.00 |

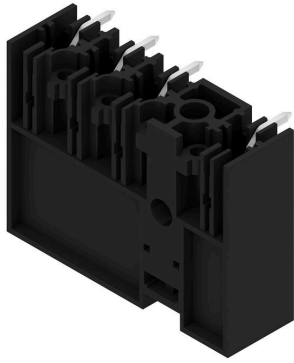
Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| 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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Produktbild



SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 | |