

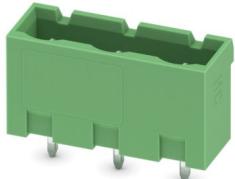
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Kontaktobерfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: GMSTBVA 2,5 HC/..-G, Rastermaß: 7,62 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5 HC, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer | 1767979 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |
| Produktschlüssel | AACSJK |
| GTIN | 4046356438483 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,68 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,324 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | DE |

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Leiterplatten-Grundleiste |
| Produktfamilie | GMSTBVA 2,5 HC/..-G |
| Produktlinie | COMBICON Connectors M |
| Bauform | Standard |
| Polzahl | 3 |
| Rastermaß | 7,62 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 3 |
| Befestigungstyp | ohne |
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 1 |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---------|
| Nennstrom I_N | 16 A |
| Nennspannung U_N | 630 V |
| Durchgangswiderstand | 0,64 mΩ |
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 6 kV |

Montage

| | |
|------------|------------------|
| Montageart | Wellenlöten |
| Pinlayout | Lineares Pinning |

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|--|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | galvanisch verzinnt |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (3 - 5 µm Sn) |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 - 3 µm Ni) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht) | Zinn (3 - 5 µm Sn) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 - 3 µm Ni) |

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|---|-------------|
| Farbe (Gehäuse) | grün (6021) |
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12 | 850 |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2 | 125 °C |

Hinweise

| | |
|---------------------|---|
| Hinweis zum Betrieb | COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
|---------------------|---|

Maße

| Maßzeichnung | |
|-------------------|----------|
| Rastermaß | 7,62 mm |
| Breite [w] | 22,86 mm |
| Höhe [h] | 15,9 mm |
| Länge [l] | 8,6 mm |
| Bauhöhe | 12 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 3,9 mm |
| Stiftabmessungen | 1 x 1 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,4 mm |
|---------------------|--------|

Mechanische Prüfungen

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Sichtprüfung | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Maßprüfung

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Beständigkeit von Aufschriften

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
|-------------------|---------------------------|

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|--|-------------------------------------|
| Polarisation und Kodierung | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kontakthalterung im Einsatz | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N | Prüfung bestanden |
| Steck- und Ziehkräfte | |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen | 50 |
| Steckkraft je Pol ca. | 6 N |
| Ziehkraft je Pol ca. | 4 N |
| Elektrische Prüfungen | |
| Thermische Prüfung Prüfgruppe C | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Geprüfte Polzahl | 12 |
| Isolationswiderstand | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | > 5 MΩ |
| Luft- und Kriechstrecken | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 5,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 6,3 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 5,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 5,5 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 6 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 5,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 5,5 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

| Vibrationsprüfung | |
|-------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2,5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Lebensdauerprüfung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe | 7,3 kV |
| Durchgangswiderstand R_1 | 0,64 mΩ |
| Durchgangswiderstand R_2 | 0,75 mΩ |
| Steckzyklen | 50 |
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | > 5 MΩ |

Klimatische Prüfung

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung | 100 °C/168 h |
| Stehwechselspannung | 3,31 kV |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

Verpackungsangaben

| | |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

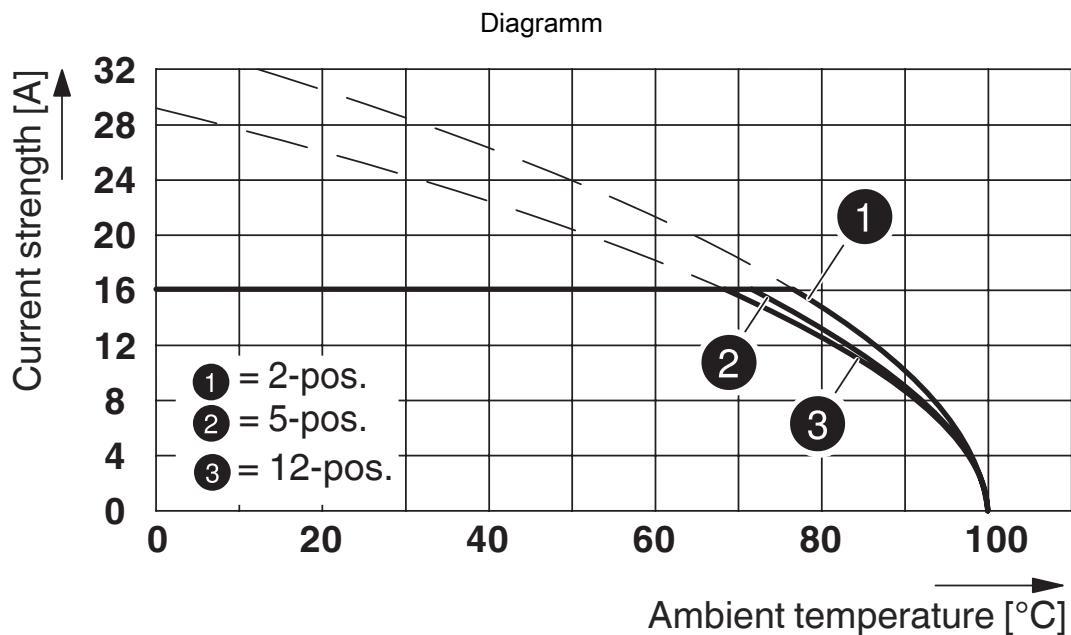
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Zeichnungen



Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 mit GMSTBVA 2,5 HC/...-G-7,62

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

| | | cULus Recognized | | |
|---|-------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: E60425-19931013 | | |
| | | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG |
| B | Standard | 300 V | 20 A | - |
| F | nur USR-Anwendung | 300 V | 20 A | - |
| D | Alternative 1 | 300 V | 10 A | - |

| | | VDE Zeichengenehmigung | | |
|-------|--|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: 40050079 | | |
| | | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG |
| keine | | 400 V | 16 A | - |

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Klassifikationen

ECCLASS

| | |
|--------------|----------|
| ECCLASS-13.0 | 27460201 |
| ECCLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 - Leiterplatten-Grundleiste



1767979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767979>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|--|---|

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de