

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

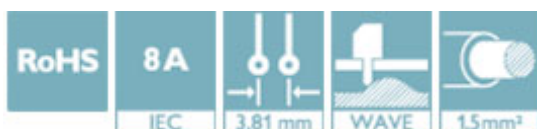
Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Invertiertes Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder Platinen-Platinen-Verbindungen



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| Mindestbestellmenge | 50 STK |
| GTIN |  4 017918 133665 |
| GTIN | 4017918133665 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,742 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,745 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Kurzbezeichnung | Leiterplattengrundleiste |
| Stecksystem | MINI COMBICON |
| Kontaktart | Buchse (female) |
| Artikelfamilie | IMC 1,5/...-G |
| Rastermaß | 3,81 mm |
| Polzahl | 11 |
| Montageart | Wellenlöten |

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Verriegelung | ohne |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 11 |
| Anzahl der Potenziale | 11 |

Elektrische Kenndaten

| | |
|--------------|-------|
| Nennspannung | 160 V |
|--------------|-------|

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|--|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | schmelztauchverzinnt |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (4 - 8 µm Sn) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht) | Zinn (4 - 8 µm Sn) |

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|--------------------------------|-----|
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Maßangaben zum Produkt

| | |
|----------------------------|----------------|
| Länge [l] | 14,45 mm |
| Breite [w] | 42,7 mm |
| Höhe [h] | 10,25 mm |
| Rastermaß | 3,81 mm |
| Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin) | 6,85 mm |
| Pinlänge [P] | 3,4 mm |
| Stiftabmessungen | 0,62 x 1,12 mm |
| Maß a | 38,1 mm |

Maßangaben für Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm |
|---------------------|--------|

Verpackungsangaben

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
| Verpackungseinheit | 50 |
| Benennung Verpackungseinheiten | Stück |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |
|-------------------------------|---|

Luft- und Kriechstrecken

| | |
|--|-------------------------------------|
| Luft und Kriechstrecken | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 160 V |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 160 V |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 2,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 1,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 2 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 0,8 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 1,6 mm |

Mechanische Prüfungen (A)

| | |
|--|-------------------|
| Steckkraft je Pol ca. | 7 N |
| Ziehkraft je Pol ca. | 4 N |
| Unverwechselbarkeit beim Stecken Anforderung >20 N | Prüfung bestanden |
| Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N | Prüfung bestanden |

Lebensdauerprüfungen (B)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Durchgangswiderstand R_1 | 2 mΩ |
| Steckzyklen | 25 |
| Durchgangswiderstand R_2 | 2,1 mΩ |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe | 2,95 kV |
| Stehwechselspannung | 1,39 kV |
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | 17 TΩ |

Klimatische Prüfungen (D)

| | |
|---------------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Kältebeanspruchung | -40 °C/2 h |
| Wärmebeanspruchung | 100 °C/168 h |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe | 2,95 kV |
| Stehwechselspannung | 1,39 kV |

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
|-------------------|---------------------------------|

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Technische Daten

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

| | |
|-----------------------------|--|
| Ergebnis Schutzgrad IP-Code | Fingerberührsicherheit mit IP20 Prüffinger |
|-----------------------------|--|

Vibrationsprüfung

| | |
|-----------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5 g (60,1 - 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2,5 h |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm | EN-VDE |
| | CUL |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

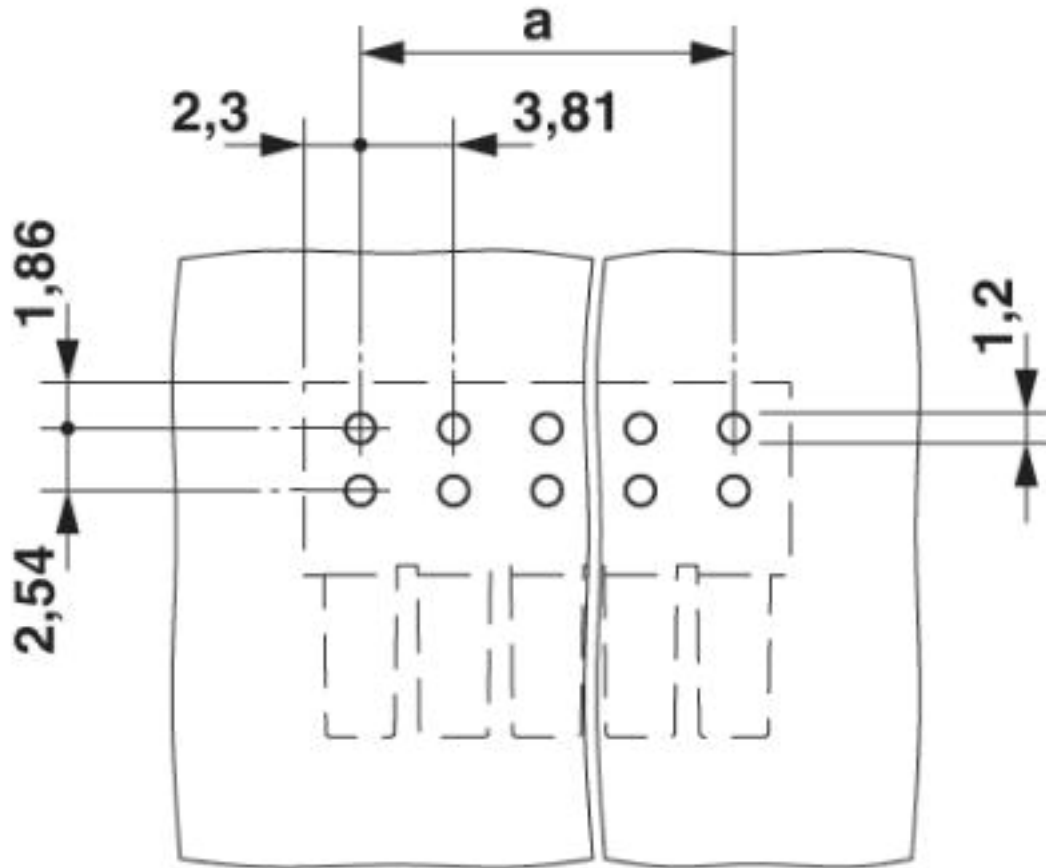
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

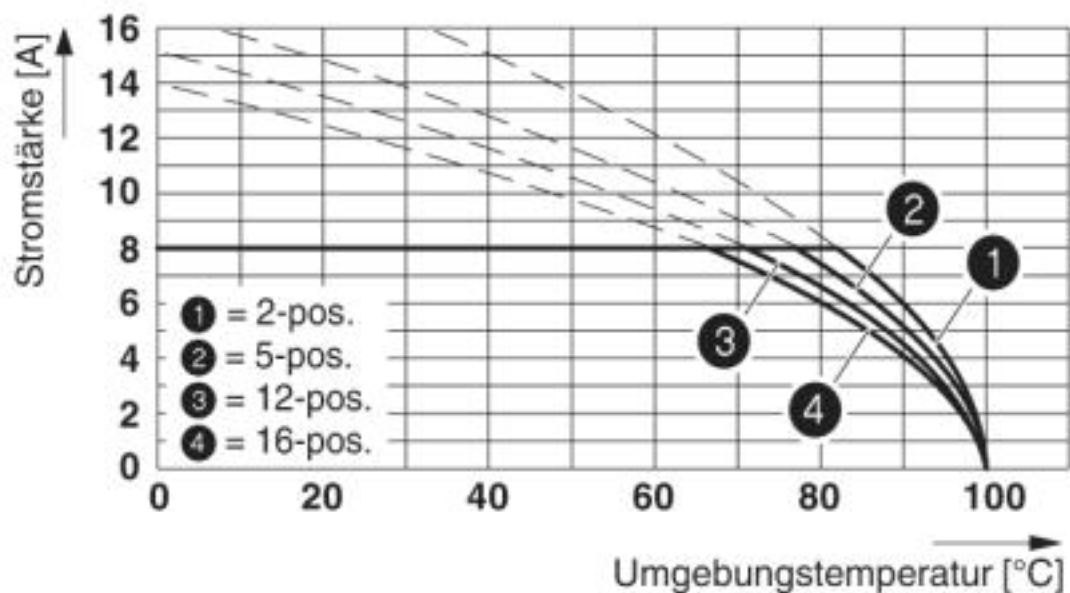
Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Bohrplan



Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Diagramm



Typ: IMC 1,5/...-ST-3,81 mit IMC 1,5/...-G-3,81

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |
| eCl@ss 9.0 | 27440402 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 |
| ETIM 7.0 | EC002637 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

Approbationen


Approbationen


Approbationen


IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-60987-B1B2 |
| Nennspannung UN | 160 V | | |
| Nennstrom IN | 8 A | | |

| | | | |
|--|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40011723 |
| Nennspannung UN | 160 V | | |
| Nennstrom IN | 8 A | | |

| | | |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

| | | | |
|------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-20110128 |
| Nennspannung UN | B 300 V | D 300 V | |

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Approbationen

| | B | D |
|--------------|-----|-----|
| Nennstrom IN | 8 A | 8 A |

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

Optionales Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MCDV 1,5/11-G-3,81 - 1830499



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

Leiterplattengrundleiste - MCDV 1,5/11-G1-3,81 - 1847822



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

Leiterplattensteckverbinder - MCD 1,5/11-G1-3,81 - 1843169



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MCD 1,5/11-G-3,81 - 1830046



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

Leiterplattensteckverbinder - IMC 1,5/11-ST-3,81 - 1857977



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/11-G-3,81 - 1832824



Tragschienenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Tragschiene

Leiterplattengrundleiste - MCVDU 1,5/11-G-3,81 - 1837528



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,5 mm

Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/11-G-3,81 - 1803510



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm

Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/11-G-3,81 - 1803361

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm



Leiterplattengrundleiste - MC 1,5/11-G-3,81 THT - 1908855

Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/11-G-3,81 - 1827363

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm



Leiterplattengrundleiste - EMCV 1,5/11-G-3,81 - 1860731

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,8 mm



Leiterplattengrundleiste - EMC 1,5/11-G-3,81 - 1897898

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 11, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

