

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, Kontaktobерfläche: 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 fingerberühsichere 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

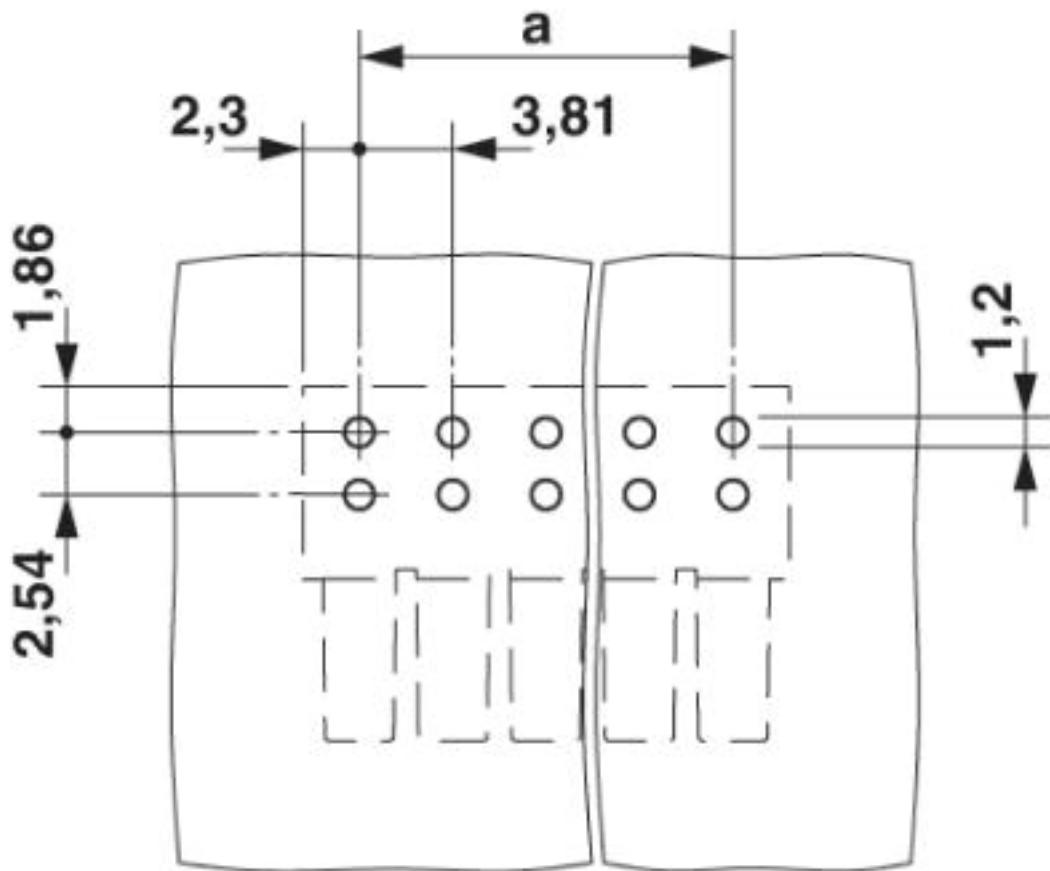
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

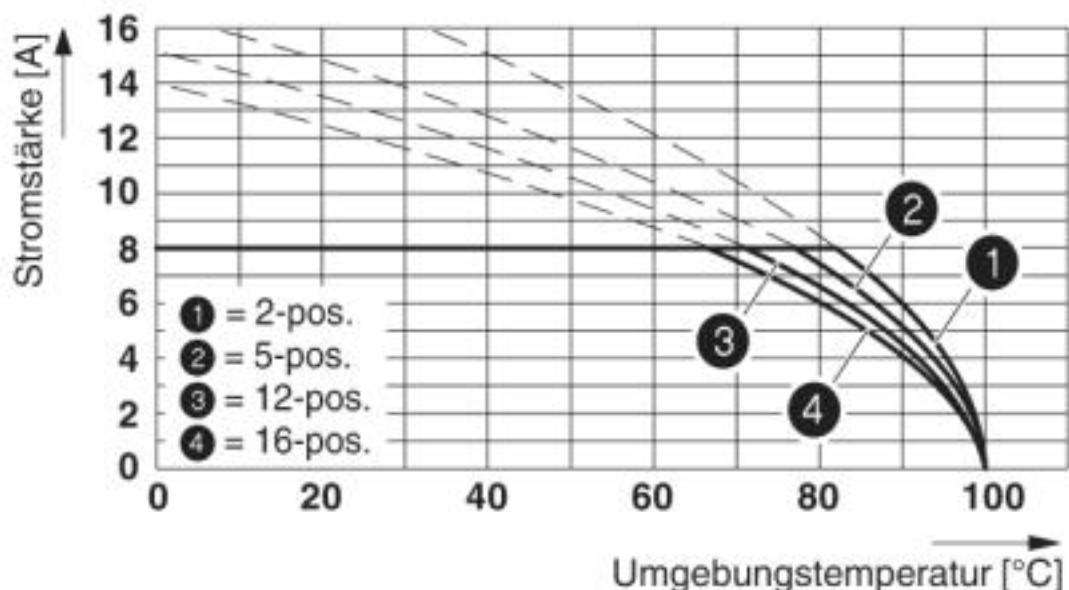
Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/11-G-3,81 - 1862661

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
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: 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, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

