

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

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: 0,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Au, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 12, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 12, Anzahl der Anschlüsse: 12, Artikelfamilie: MC 0,5/...-G, Rastermaß: 2,5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,8 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON FK-MC 0,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität
- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1945504
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAASAA
GTIN	4017918858322
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,704 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,417 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	MC 0,5/..-G
Produktlinie	COMBICON Connectors XS
Polzahl	12
Rastermaß	2,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	12
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	12
Befestigungstyp	ohne
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	160 V
Bemessungsspannung (III/3)	80 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	1,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 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	komplett vergoldet
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Gold (0,8 - 1,4 $\mu\text{m Au}$)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m Ni}$)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Gold (0,8 - 1,4 $\mu\text{m Au}$)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m Ni}$)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
-----------------	-------------

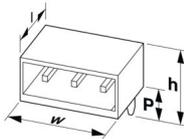
MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste

1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

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

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	2,5 mm
Breite [w]	31,9 mm
Höhe [h]	11,9 mm
Länge [l]	10,1 mm
Bauhöhe	8,1 mm
Lötstiftlänge [P]	3,8 mm

Leiterplatten-Design

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

Elektrische Prüfungen

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)	80 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	1,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	0,8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	1,7 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

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
----------------	--------------------

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19990913				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	125 V	4 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40013394				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	80 V	4 A	-	-

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 0,5/12-G-2,5 AU - Leiterplatten-Grundleiste



1945504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945504>

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