

ICV 2,5/10-GF-5,08 EX - Leiterplatten-Grundleiste



1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

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: 12 A, Kontaktfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 10, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Anzahl der Anschlüsse: 10, Artikelfamilie: ICV 2,5/..-GF-EX, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,6 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5 EX, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität
- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex eb" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1810528
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACSAJ
Katalogseite	Seite 377 (C-1-2013)
GTIN	4046356706858
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,28 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,28 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	Invertiert
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	ICV 2,5/...GF-EX
Polzahl	10
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	10
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	Gewindeflansch
Anzahl der Potenziale	10
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	176 V
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	12 A/2,5 mm ²
Verschmutzungsgrad	3

Ex-Daten

Ex-Zulassung

Kennzeichnung	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx-Zertifikat	IECEx KEM 10.0093U

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Flansch

Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
------------------	--------

Befestigung an der Leiterplatte

Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
Schraube	Blechschaube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
---------	--

ICV 2,5/10-GF-5,08 EX - Leiterplatten-Grundleiste



1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

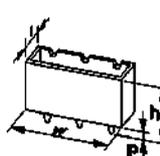
Materialangaben - Gehäuse

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

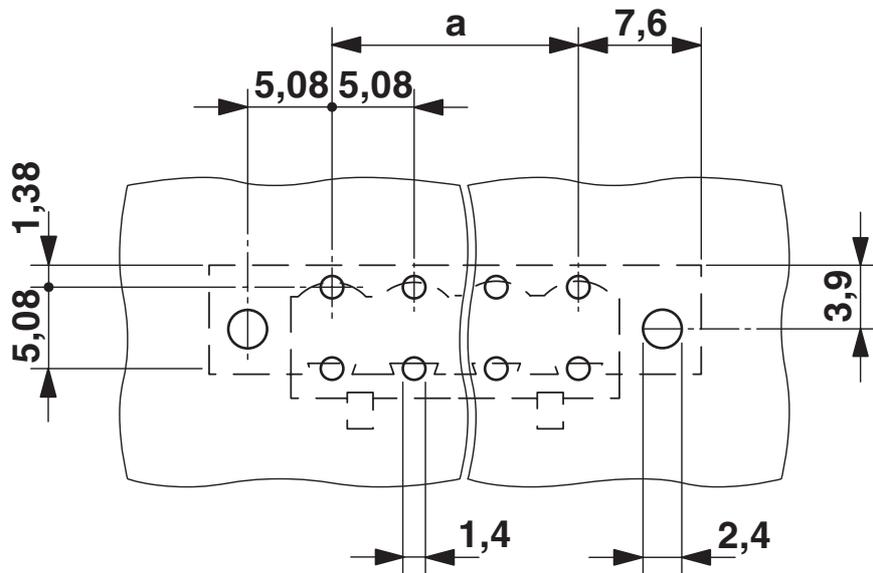
Maßzeichnung	
Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	60,92 mm
Höhe [h]	22,6 mm
Länge [l]	10,2 mm
Bauhöhe	19 mm
Lötstiftlänge [P]	3,6 mm
Stiftabmessungen	1,2 x 0,5 mm

Leiterplatten-Design

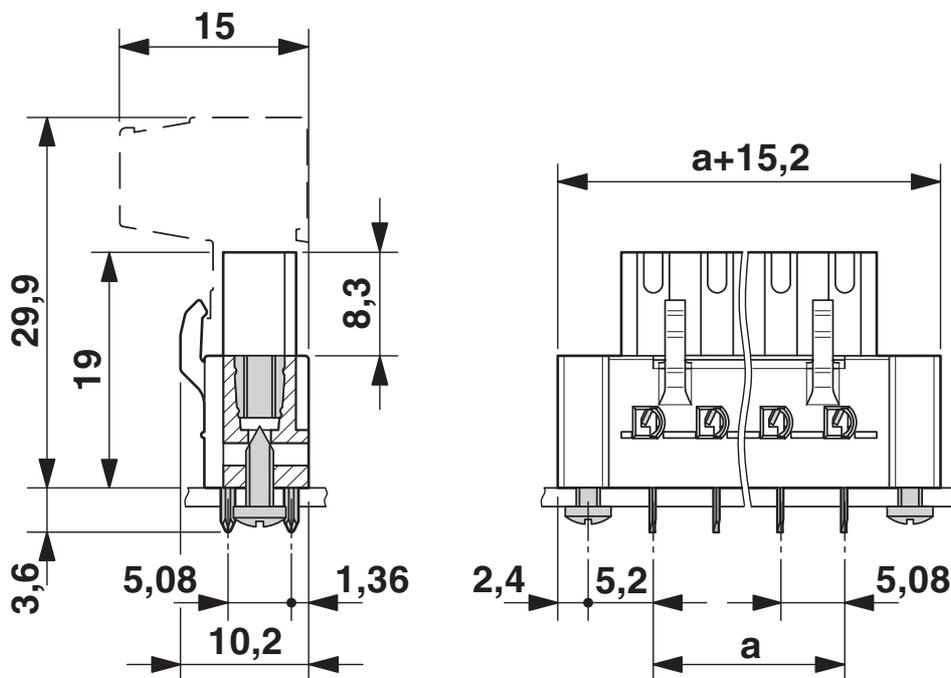
Stiftabstand	5,08 mm
Bohrlochdurchmesser	1,4 mm

Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie



Maßzeichnung



ICV 2,5/10-GF-5,08 EX - Leiterplatten-Grundleiste



1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19931014				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	250 V	12 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 ATEX Zulassungs-ID: KEMA 10ATEX0196 U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEX Zulassungs-ID: IECEX KEM 10.0093U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 EAC Ex Zulassungs-ID: B.00065/19				
--	--	--	--	--

 CCC Zulassungs-ID: 2021122313114375				
---	--	--	--	--

1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

Environmental Product Compliance

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

1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>

Zubehör

MPS-MT - Prüfstecker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201744>



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Polzahl: 1, Farbe: grau

RPS - Reduzierstecker

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201647>



Reduzierstecker, Polzahl: 1, Farbe: grau

ICV 2,5/10-GF-5,08 EX - Leiterplatten-Grundleiste

1810528

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810528>



CP-MSTB - Kodierprofil

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734634>

Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff



Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de