

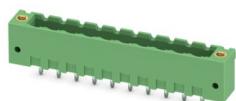
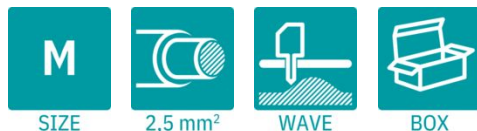
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX - Leiterplatten-Grundleiste



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

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, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Artikelfamilie: MSTBV 2,5/...-GF-EX, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5 EX, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex eb" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität
- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geschlossene Kontur für eine optimale Stabilität der Steckverbindung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1796403
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AACSMK
GTIN	4046356636513
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,678 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,031 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

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



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

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

Ex-Daten

Ex-Zulassung

Kennzeichnung	0344 ^{Ex} 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	Blechschrabe 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
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt

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



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

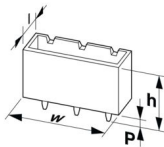
Materialangaben - Gehäuse

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]	60,96 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
---------------------	--------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C

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



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

Verpackungsangaben

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

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



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

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

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

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



1796403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796403>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

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 2026 © - 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