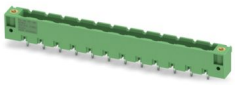
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Leiterplatten-Grundleiste

1796762

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796762

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 Potenziale: 12, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 12, Anzahl der Anschlüsse: 12, Artikelfamilie: GMSTBV 2,5/..-GF-EX, Rastermaß: 7,62 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
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Größeres Raster für erhöhte Spannungsanforderungen
- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1796762
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AACSJM
GTIN	4046356636896
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,266 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,72 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Leiterplatten-Grundleiste

1796762

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796762

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	GMSTBV 2,5/..-GF-EX
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Bauform	Standard
Polzahl	12
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	12
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	12
Befestigungstyp	Gewindeflansch
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Bestückung

Teilbestückung	Nein

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	352 V
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	12 A/2,5 mm²

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	Blechschraube 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 verzinnt
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)

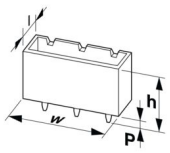
Materialangaben - Gehäuse

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	7,62 mm
Breite [w]	102,02 mm
Höhe [h]	12,5 mm
Länge [l]	12 mm
Bauhöhe	8,6 mm
Lötstiftlänge [P]	3,9 mm
Stiftabmessungen	11 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

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1796762

ATEX
Zulassungs-ID: KEMA 10ATEX0196 U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	352 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				
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5

CCC
Zulassungs-ID: 2021122313114375

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de