

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

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: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 3,6 mm

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- ✓ Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen
- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Invertiertes Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder Platinen-Platinen-Verbindungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250 STK
Mindestbestellmenge	250 STK
GTIN	
GTIN	4046356447386
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,881 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,902 g
Zolltarifnummer	85366930
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattengrundleiste
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Kontaktart	Buchse (female)
Artikelfamilie	ICV 2,5/...-G
Rastermaß	5,08 mm

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	3
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning
Verriegelung	ohne
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Potenziale	3

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	320 V
--------------	-------

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
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
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

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	10,2 mm
Breite [w]	17,24 mm
Höhe [h]	22,5 mm
Rastermaß	5,08 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	18,9 mm
Pinlänge [P]	3,6 mm
Stiftabmessungen	0,47 x 1,15 mm
Maß a	10,16 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,4 mm
---------------------	--------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	250

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Technische Daten

Verpackungsangaben

Benennung Verpackungseinheiten	Stück
--------------------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der 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)	320 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	4 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Mechanische Prüfungen (A)

Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 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	1,5 mΩ
Steckzyklen	25
Durchgangswiderstand R ₂	1,5 mΩ
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Stehwechselspannung	2,21 kV
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 0,3 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

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Technische Daten

Klimatische Prüfungen (D)

Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Stehwechselspannung	2,21 kV

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
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
	CSA

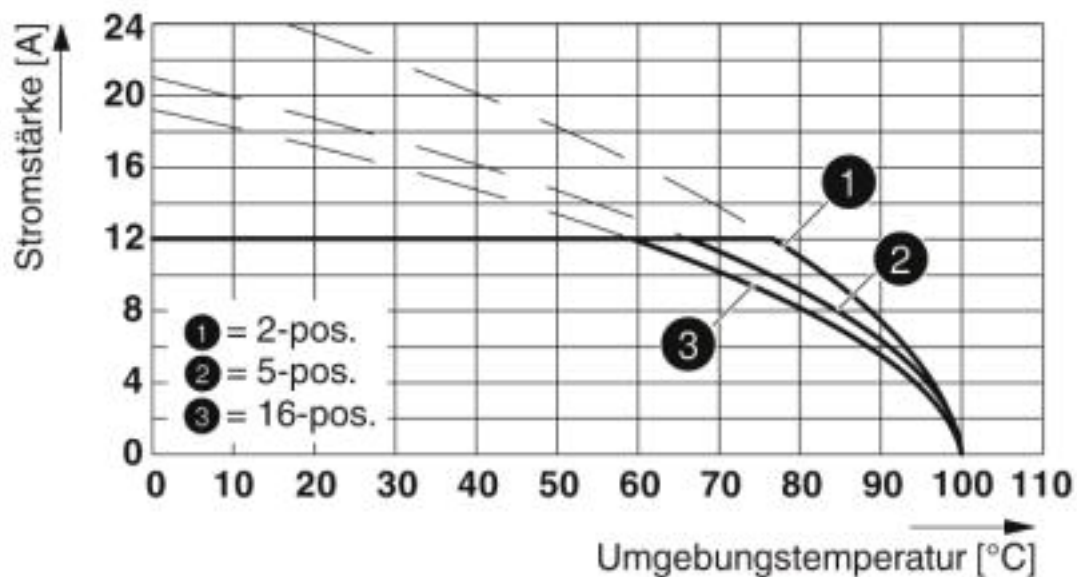
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Diagramm



Typ: FKIC 2,5/...-ST-5,08 mit ICV 2,5/...-G-5,08

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
UNSPSC 13.2	39121409

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	12 A		

EAC			B.01742
-----	---	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931014
	B	D	
Nennspannung UN	250 V	300 V	
Nennstrom IN	12 A	10 A	

Leiterplattensteckverbinder - ICV 2,5/ 3-G-5,08 VPE250 - 1769294

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050648
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		12 A	