

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

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.



Abbildung zeigt einen Standardartikel

Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: MCO 1,5/..-G1L, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Ausrichtung Steckgesicht: Orthogonal, Verriegelung: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, feste Kodierung der Pole: 2, 5, Artikel mit seitlichem Pinabgang links

Ihre Vorteile

- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1344643
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHADB
GTIN	4063151657956
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,514 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,8 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	PL

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	MCO 1,5/...-G1L
Bauform	Grundgehäuse senkrecht zur Leiterplatte
Polzahl	5
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	5
Befestigungstyp	ohne
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	160 V
Durchgangswiderstand	1,6 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 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	verzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (7035)
-----------------	------------------

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste

1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

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	3,5 mm
Breite [w]	19,95 mm
Höhe [h]	17,8 mm
Länge [l]	14,55 mm
Lötstiftlänge [P]	2 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm

Leiterplatten-Design	
Bohrlochdurchmesser	1,2 mm

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung		
Prüfspezifikation		DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis		Prüfung bestanden

Maßprüfung		
Prüfspezifikation		DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis		Prüfung bestanden

Beständigkeit von Aufschriften		
Prüfspezifikation		DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis		Prüfung bestanden

Polarisation und Kodierung		
Prüfspezifikation		DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis		Prüfung bestanden

Kontakthalterung im Einsatz		
Prüfspezifikation		DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N		Prüfung bestanden

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	5

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Luft- und Kriechstrecken |

Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2 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)	0,8 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

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV
Durchgangswiderstand R ₁	1,6 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	1,6 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

Stehwechselspannung	1,39 kV
---------------------	---------

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste

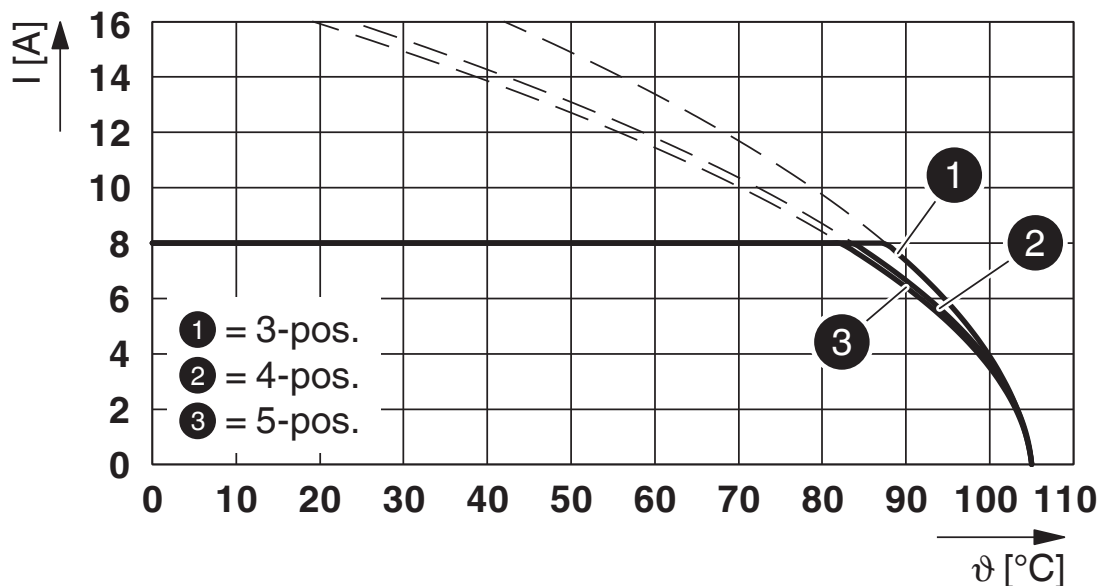


1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

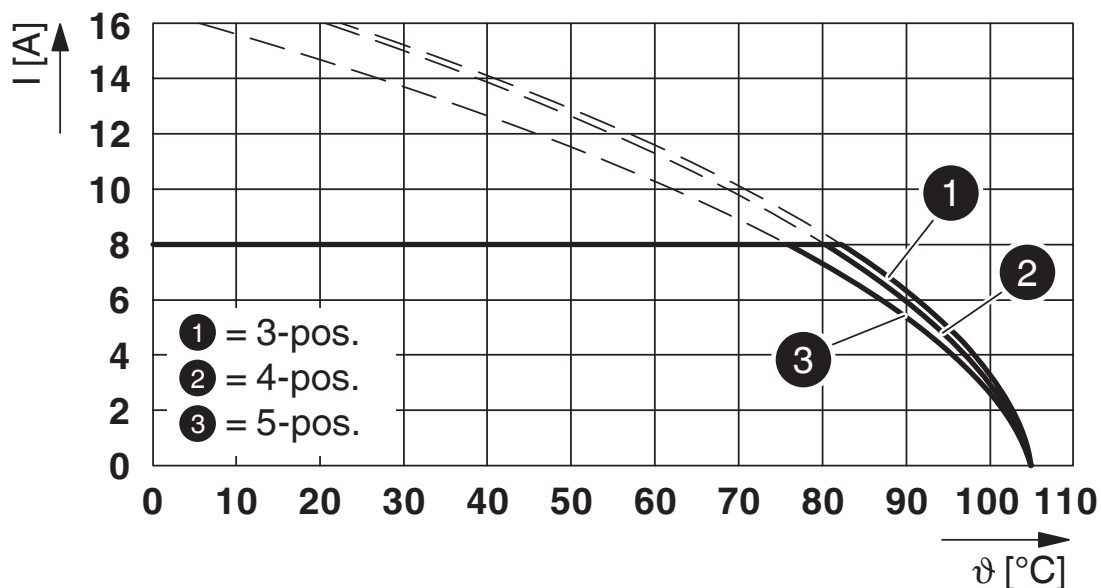
Zeichnungen

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY

Diagramm

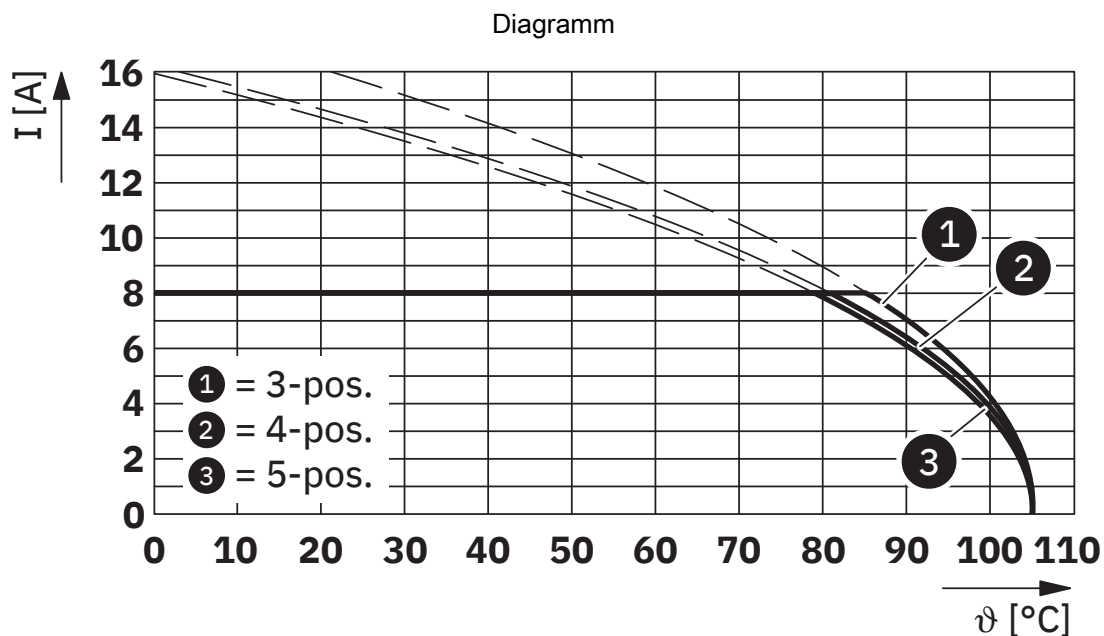


Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

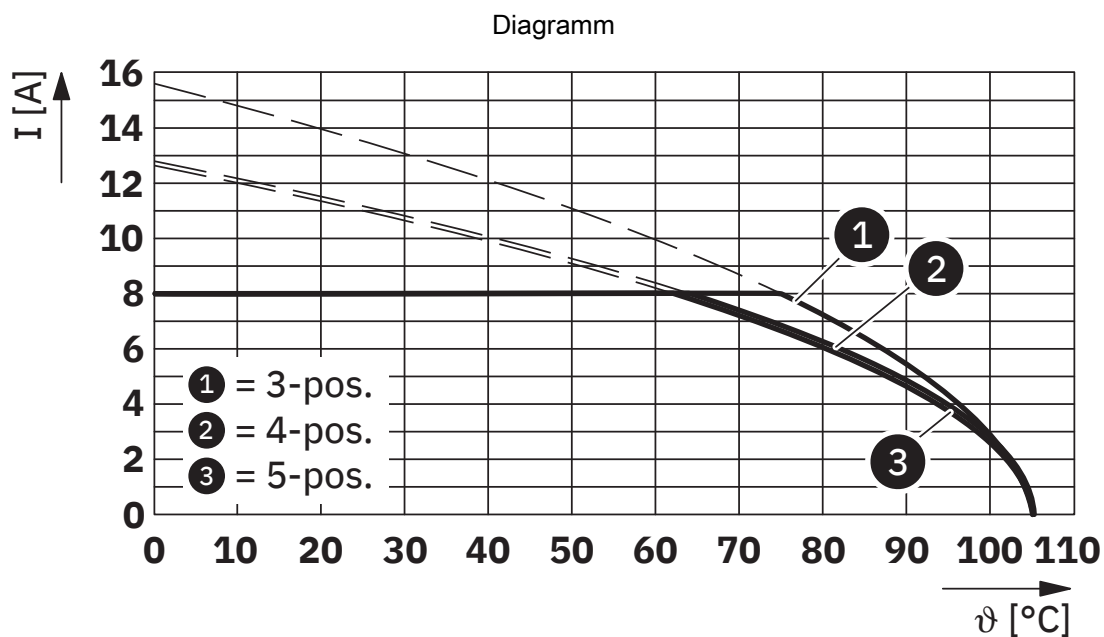
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste

1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>



Typ: TFMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY



Typ: MCVW 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY CD:2,5 - Leiterplatten-Grundleiste



1344643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344643>

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