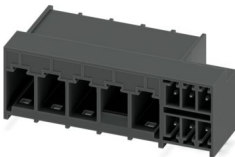


PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste

1192642
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

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-Hybrid-Grundleiste, Nennquerschnitt: 6 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 41 A, 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Artikelfamilie: PCH 6/..+6-GL-THR, Rastermaß: 7,62 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 3, Stecksystem: COMBICON PC 6 hybrid, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Intuitiv bedienbare Verriegelung schützt vor unbeabsichtigter Trennung
- Erweiterter Berührschutz im Steckgesicht für höchste Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1192642
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADTDH
GTIN	4063151245153
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,327 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Hybrid-Grundleiste
Produktfamilie	PCH 6/..+6-GL-THR
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Polzahl	10
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Reihen	1
	2
Befestigungstyp	Rastflansch
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	3

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	41 A
Nennspannung U_N	630 V
Durchgangswiderstand	0,7 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Montage

Montageart	THR-Löten / Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Verarbeitungshinweise

Prozess	Reflow-/ Wellenlötung
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

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

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste

1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 6 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 6 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)

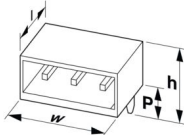
Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	LCP
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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
	3,81 mm
Breite [w]	51,06 mm
Höhe [h]	19 mm
Länge [l]	28,2 mm
Bauhöhe	16,4 mm
Lötstiftlänge [P]	2,6 mm
	2,6 mm
Stiftabmessungen	1 x 1,2 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,75 mm
	1,5 mm

Mechanische Prüfungen

Leiteranschluss

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mehrmaliges Anschließen und Lösen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,75 mm ² / starr / > 30 N
	0,75 mm ² / flexibel / > 30 N
	10 mm ² / starr / > 90 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,2 mm ² / starr / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / starr / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	5 N
Ziehkraft je Pol ca.	3 N

Kontakthalterung im Einsatz

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

Sichtprüfung

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

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

Maßprüfung

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

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

Temperaturzyklen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Luft- und Kriechstrecken | Power

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	10 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	6,3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	10 mm

Luft- und Kriechstrecken | Signal

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2,5 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)	2,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	2,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	7,3 kV
Durchgangswiderstand R ₁	0,7 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	0,6 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	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	3,31 kV

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

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

Verpackungsangaben

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

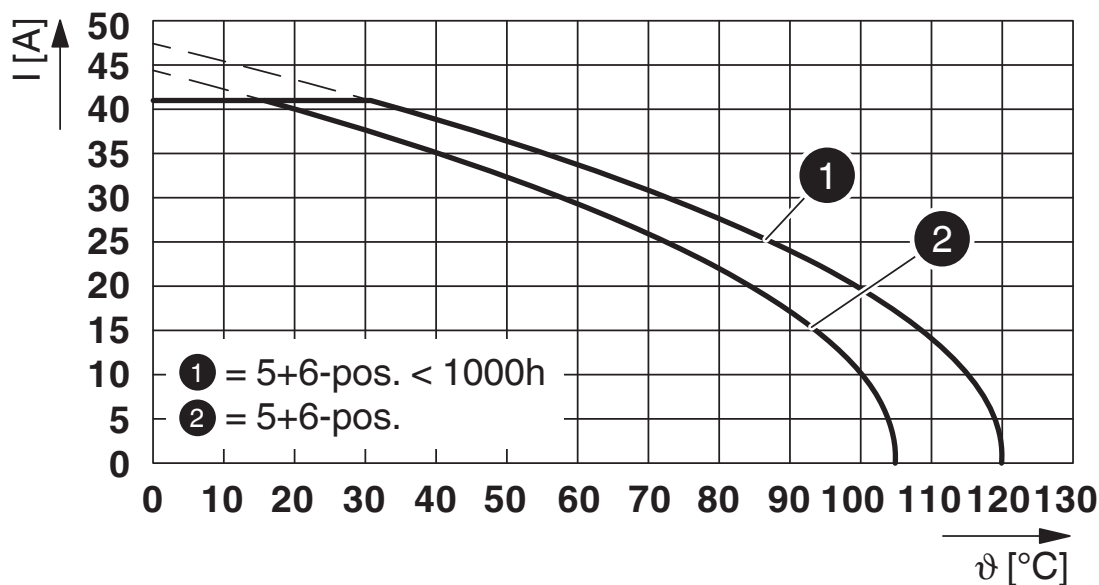
PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste

1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

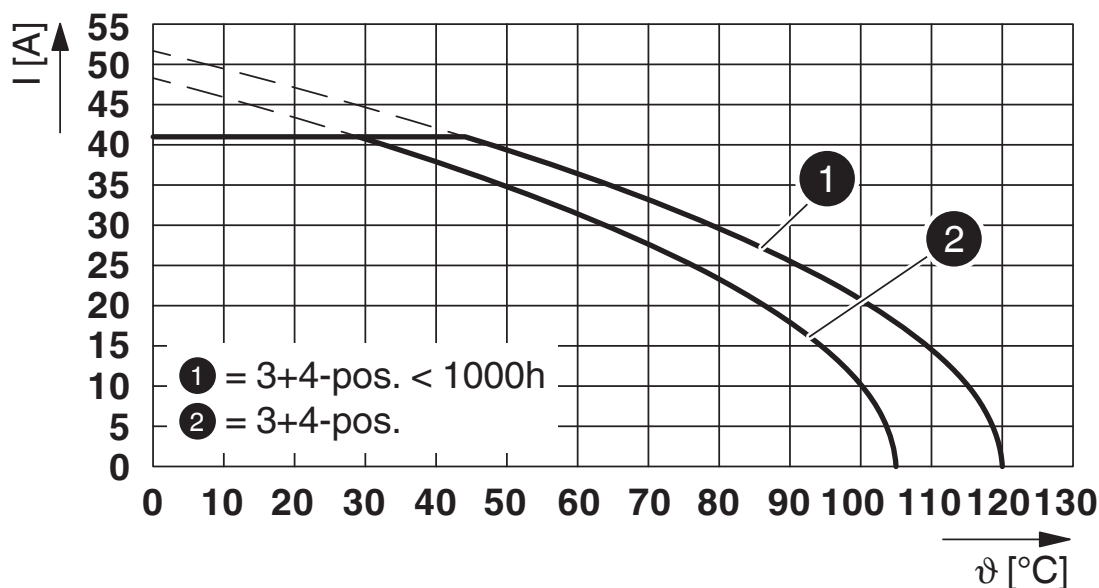
Zeichnungen

Diagramm



Typ: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 mit PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

Diagramm



Typ: LPCH 6/...+...-STL...-7,62 mit PCH 6/...+...-GL...-7,62 P...THR

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40050635				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	630 V	41 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20010727				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Power	300 V	35 A	-	-
Signal	300 V	8 A	-	-
C				
Power	300 V	35 A	-	-
F				
Power	600 V	35 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460301
ECLASS-15.0	27460301

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

PCH 6/ 4+6-GL4-7,62 P26THR - Leiterplatten-Hybridgrundleiste



1192642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1192642>

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 2025 © - 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