

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

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, Farbe: schwarz, Nennstrom: 5 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 8, Artikelfamilie: DD21H 0,85/..-H, Rastermaß: 2,5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: CONNEXIS DD, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastnase, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen
- Intuitiv bedienbare Verriegelung schützt vor unbeabsichtigter Trennung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1378144
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAASXD
GTIN	4063151746100
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,62 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,45 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	DD21H 0,85/..-H
Produktlinie	CONNEXIS Connectors XS
Polzahl	8
Rastermaß	2,5 mm
Anzahl der Reihen	2
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	5 A
Nennspannung U_N	160 V
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	2,6 m Ω
Bemessungsspannung (III/3)	40 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	200 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	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 5 μ m Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 μ m Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 5 μ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 μ m Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	II
CTI nach IEC 60112	400 \leq CTI < 600

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

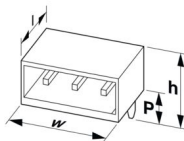
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Hinweise

Hinweis zum Kontakt	Diese Steckverbinder sind nach DIN EN 61984, Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------------------	---

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	2,5 mm
Breite [w]	12,7 mm
Höhe [h]	16,6 mm
Länge [l]	20,19 mm
Bauhöhe	13,2 mm
Lötstiftlänge [P]	3,4 mm
Stiftabmessungen	0,5 x 0,5 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	0,8 mm 3 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

1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	20

Isolationswiderstand

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

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60664-1 (VDE 0110-1):2022-07
Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI \geq 400 bis <600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	40 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	1,6 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)	1,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,5 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	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Durchgangswiderstand R ₁	2,6 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,6 mΩ
Steckzyklen	25

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
Stehwechselfspannung	1,39 kV

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	11 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

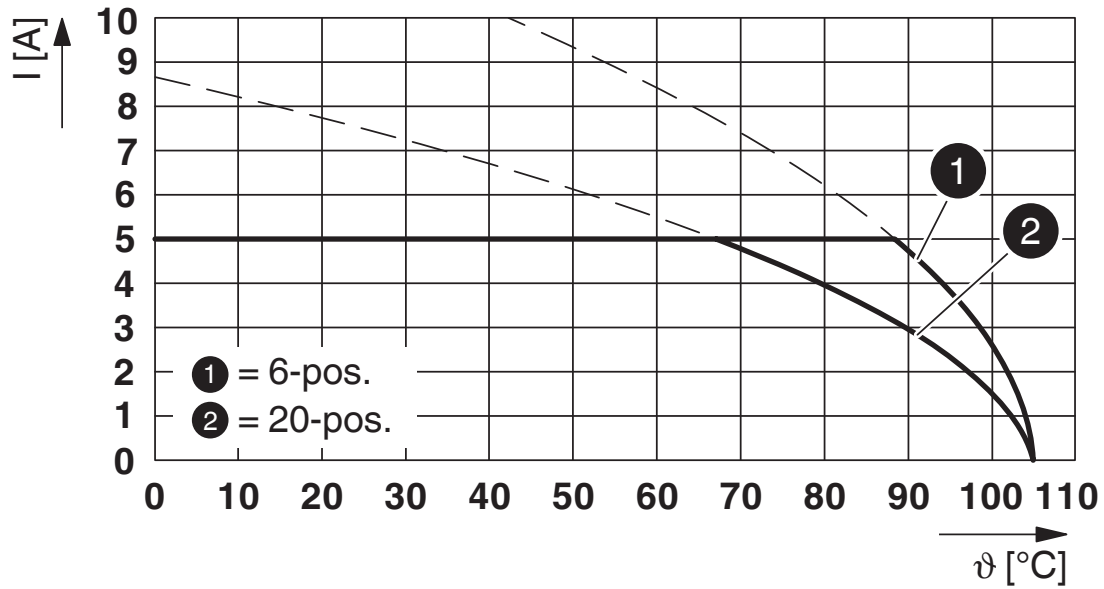
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-55 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

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

Zeichnungen

Diagramm



Typ: DD21PC 0,85/...-2,5-Y mit DD21H 0,85/...-H-2,5-Y

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

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 %
---	--

DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y - Leiterplatten-Grundleiste



1378144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378144>

Zubehör

DD21PC 0,85/ 8-2,5-Y - Leiterplattenstecker

1378152

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378152>



Leiterplattenstecker, Farbe: schwarz, Nennstrom: 5 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 8, Artikelfamilie: DD21PC 0,85/..., Rastermaß: 2,5 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: CONNEXIS DD, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: Rastflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Phoenix Contact 2024 © - 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