

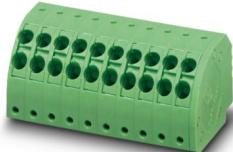
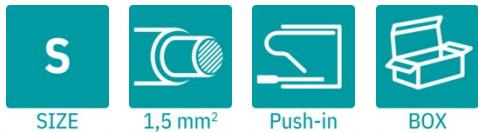
# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 240 V, Kontaktobерfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 8, Artikelfamilie: PTDA 1,5/..-PH, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- Abgerundete Bauform für individuelles Gerätedesign

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1129895
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AABFPA
GTIN	4063151058913
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,116 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,42 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PTDA 1,5/..-PH
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Polzahl	8
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Reihen	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	8 A
Nennspannung $U_N$	240 V
Durchgangswiderstand	1,8 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	240 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Bauform	Steckerteil für Pinstripoleisten
Steckverbinderystem	COMBICON PST 1,0
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Kontaktart	Buchse

#### Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	45 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelzauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (7035)
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]	3,5 mm
Höhe [h]	29,4 mm
Länge [l]	16 mm
	20 mm

## Mechanische Prüfungen

### Leiteranschluss

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

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Zugprüfung

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

## Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	10
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	5 N

## Beständigkeit von Aufschriften

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

## Sichtprüfung

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

## Maßprüfung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 IEC 60512-5:1994-05
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV
Durchgangswiderstand R <sub>1</sub>	1,8 mΩ
Durchgangswiderstand R <sub>2</sub>	1,9 mΩ
Steckzyklen	10

### Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> auf 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 Zyklus

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	1,39 kV

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °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

## Elektrische Prüfungen

### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	16

### Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	$10^{12} \Omega$

### Temperaturzyklen

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

### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	240 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)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	2 mm

## Verpackungsangaben

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

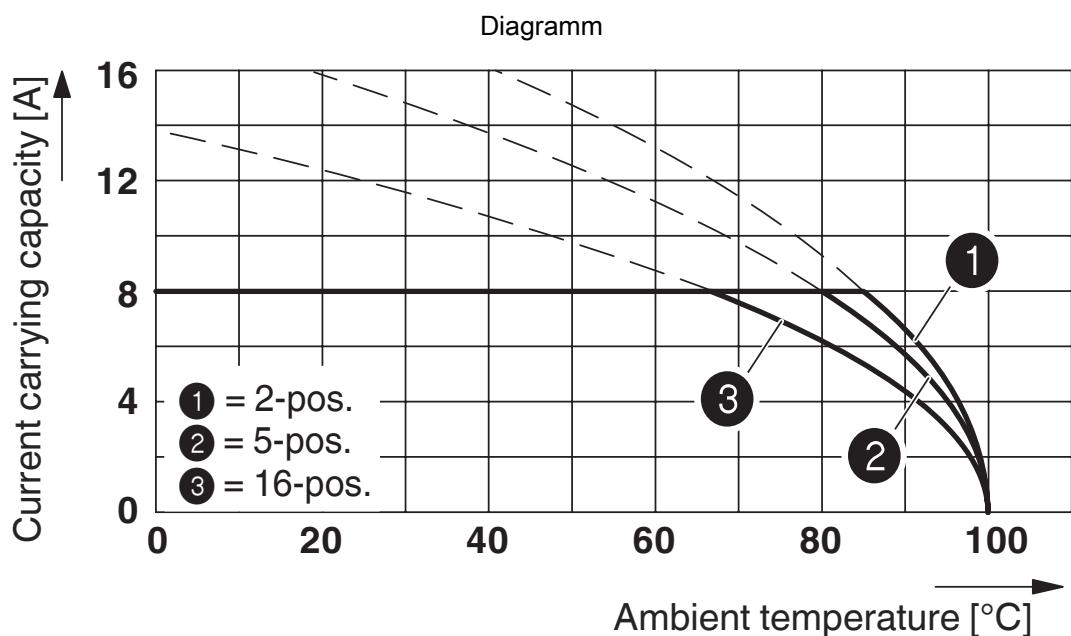
# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Zeichnungen



Derating-Kurve für: PTDA 1,5/..-PH-3,5 mit PST 1,0/..-3,5

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20030211				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
B				
mit Rasterzwischenstück	300 V	10 A	24 - 16	-
Standard	150 V	10 A	24 - 16	-
D				
mit Rasterzwischenstück	300 V	10 A	24 - 16	-

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 35 BD:G1-G8 - Leiterplattenstecker



1129895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1129895>

## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,172 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)