

# PSC 1,5/ 5-M - Leiterplatten-Grundleiste



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>

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, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: PSC 1,5/..-M, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Zick-Zack-Pinning W, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: PSC 1,5, Elektrische Eigenschaften: geschirmt, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Schirmblech für eine professionelle EMV-Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1841899
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AABWPB
GTIN	4017918111878
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,65 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	PSC 1,5/..-M
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Bauform	Grundgehäuse mit Schirmung
Polzahl	5
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	5
Befestigungstyp	ohne
Pinlayout	Zick-Zack-Pinning W
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1
Elektrische Eigenschaft	geschirmt

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	8 A
Nennspannung $U_N$	320 V
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Elektrische Eigenschaft	geschirmt

### Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Zick-Zack-Pinning W

### 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 (5 - 7 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu$ m Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu$ m Ni)

# PSC 1,5/ 5-M - Leiterplatten-Grundleiste

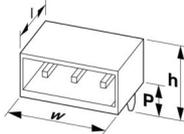
1841899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>

## Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWF1 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]	39,1 mm
Höhe [h]	17,15 mm
Länge [l]	20,85 mm
Bauhöhe	13,65 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm

## Leiterplatten-Design

Stiftabstand	3,50 mm
Bohrlochdurchmesser	1,2 mm

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

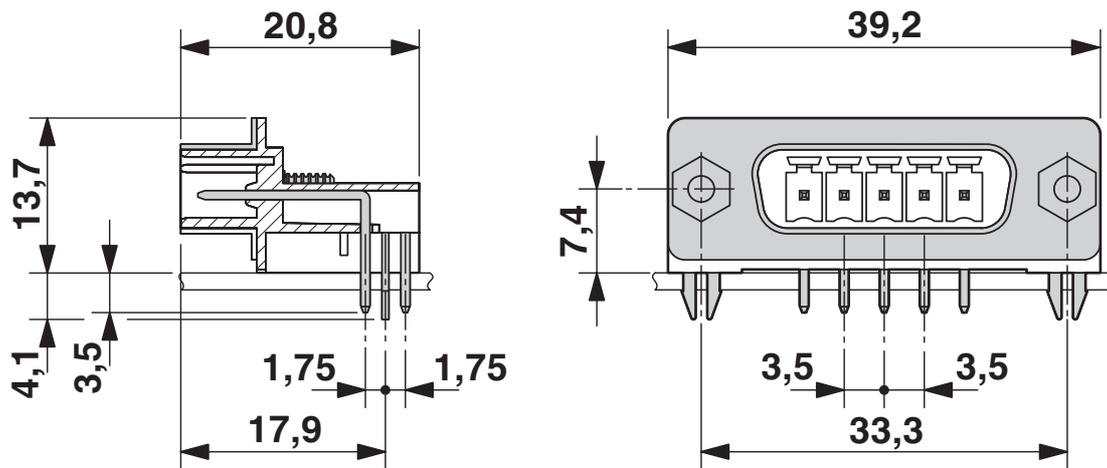
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

## Verpackungsangaben

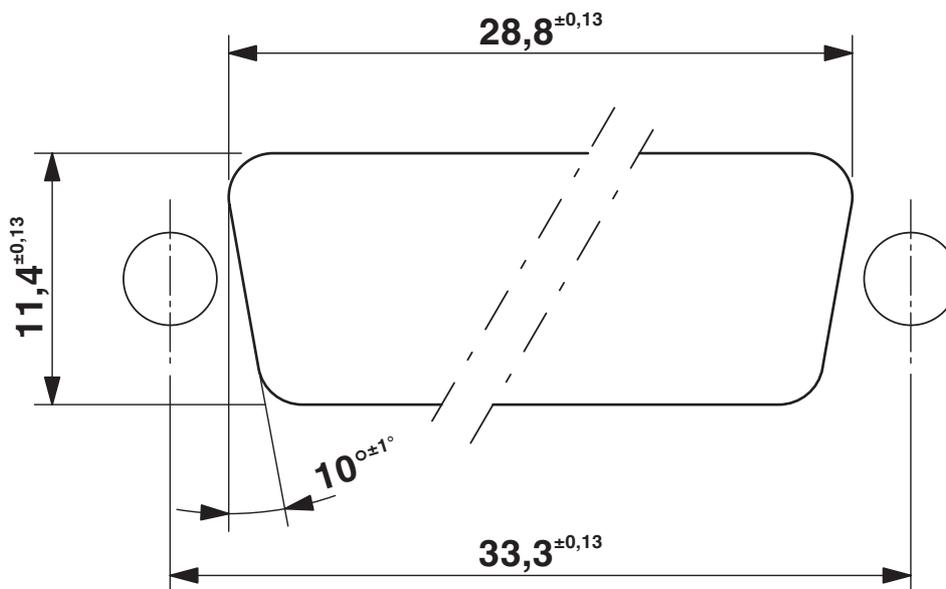
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

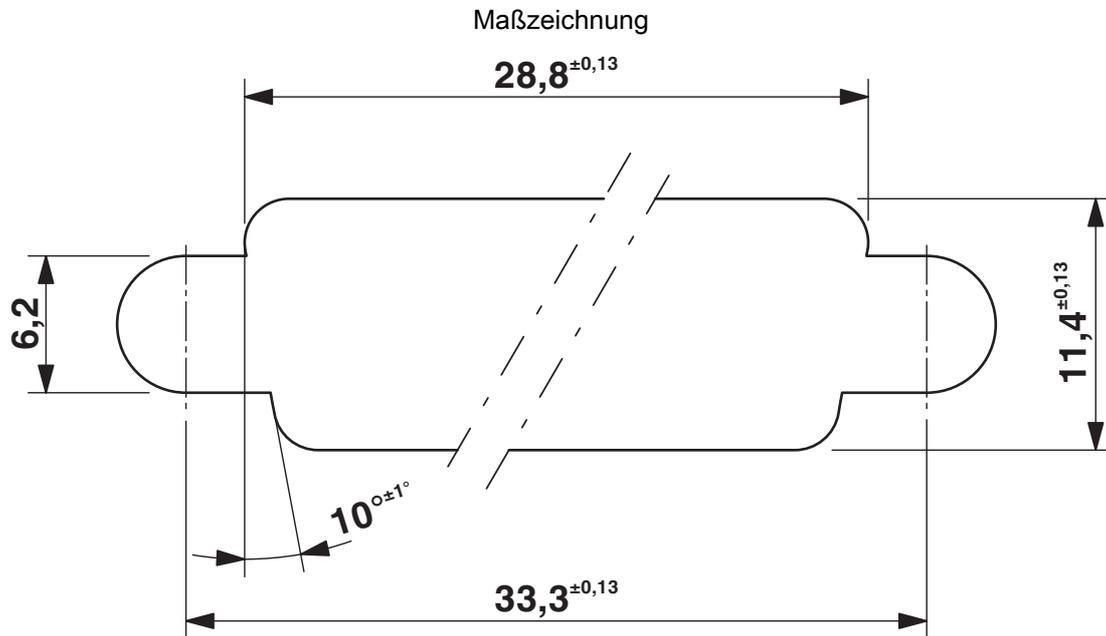


Montageausschnitt nach DIN 41652-3 für Wandstärken bis 2,0 mm

# PSC 1,5/ 5-M - Leiterplatten-Grundleiste

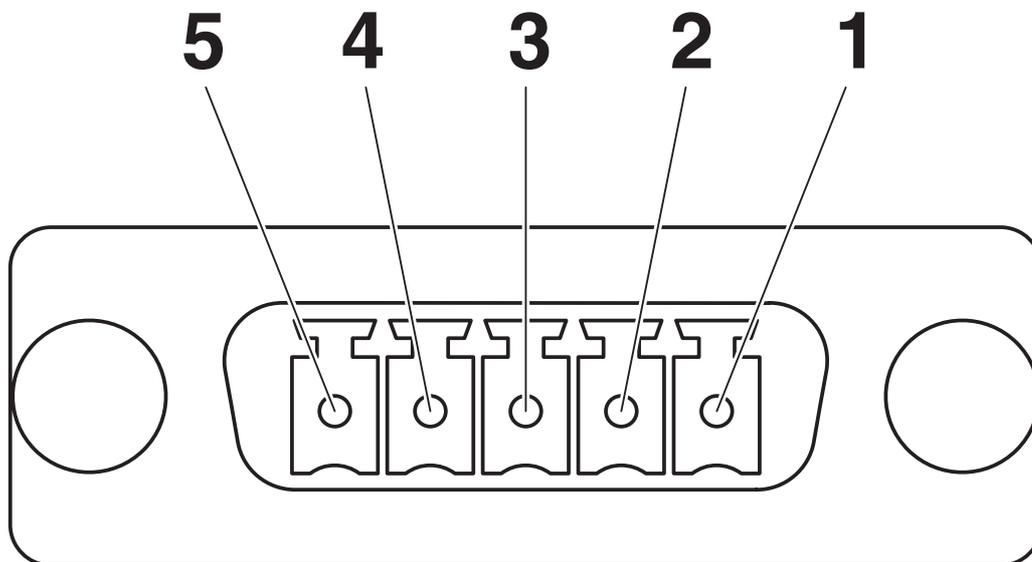
1841899

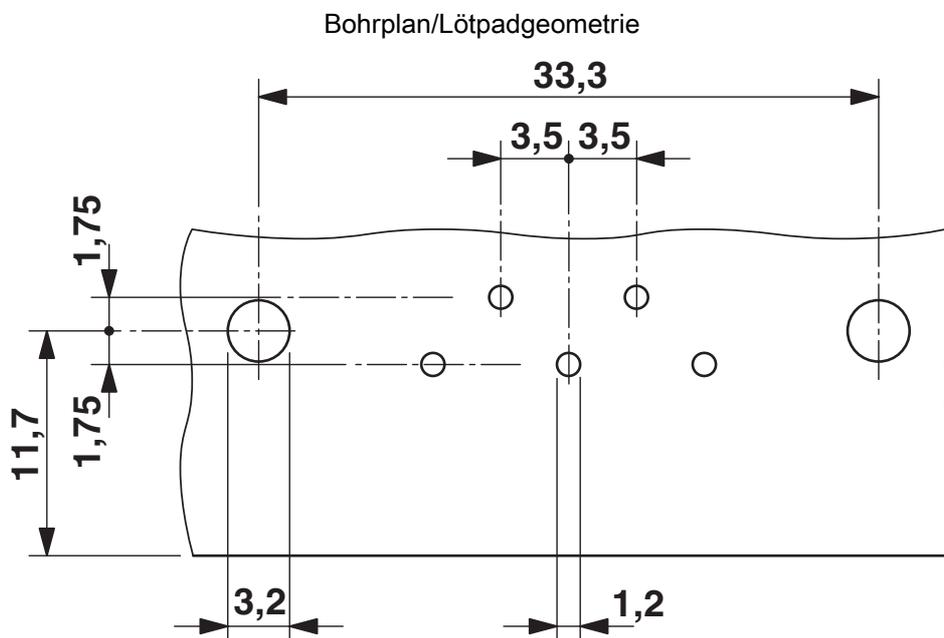
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>



Montageausschnitt nach DIN 41652-3 für Wandstärken bis 4,5 mm

Schemazeichnung





# PSC 1,5/ 5-M - Leiterplatten-Grundleiste



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19920306				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

# PSC 1,5/ 5-M - Leiterplatten-Grundleiste



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1841899>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1ea44a80-29d3-4e38-b15d-1cacb638236c

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,136 kg CO2e
---------	---------------