

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

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.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 15 A, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Schraubenangriffsform: H1L Philipps-Recess mit Längsschlitz, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,6 mm, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1304179
Verpackungseinheit	250 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AALFPJ
GTIN	4063151549268
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,397 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	BCW-X10
Produktlinie	COMBICON Terminals S
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	3
Pinlayout	Lineares Pinning

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	15 A
Nennspannung U_N	250 V
Bemessungsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
-----------------	---------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Abisolierlänge	4 mm ... 5 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Philipps-Recess mit Längsschlitz (H1L)
Anzugsdrehmoment	0,3 Nm ... 0,4 Nm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	verzinnt

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Für den sicheren Leiteranschluss ist stets ein definiertes Anzugsdrehmoment einzuhalten. Insbesondere bei zwei- und dreipoligen Leiterplattenklemmen kann der einzelne Lötstift pro Kontaktstelle dies nicht abfangen. Deswegen müssen die Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit der Hand fixiert, Abstützung am Gehäuse).
-----------------------	--

Maße

Rastermaß	5 mm
Breite [w]	15 mm
Höhe [h]	13,7 mm
Länge [l]	7,6 mm
Bauhöhe	10,1 mm
Lötstiftlänge [P]	3,6 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,3 mm
---------------------	--------

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Bemessungsisolationsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

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

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: File E 60525				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 14	-
D				
	300 V	10 A	24 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40054516				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	15 A	-	0,2 - 2,5

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

BCW-500X10- 3 GN - Leiterplattenklemme



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1304179>

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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - 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