

# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

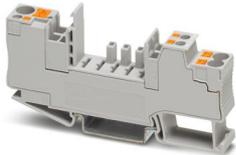


2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>

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.

Basiselement mit Push-in-Anschlussstechnik für Geräteschutzschalter CB ...



## Ihre Vorteile

- Schnelle Installation mit reduziertem Verdrahtungsaufwand dank Brückbarkeit
- Jederzeit erweiterbar durch modularem Aufbau
- Schnelle und zuverlässige Installation dank Push-in-Anschlussstechnik
- Eindeutige Zuordnung von Schutzsteckern durch Kodierbarkeit

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800929
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA193
GTIN	4046356690638
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,11 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,021 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	CB BE
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	16 A
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 VA
Nennspannung $U_N$	300 V

### Allgemein

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Steckzyklen	100

### Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Fernmeldekreis
Schaltfunktion	Wechsler

### Anschlussdaten

Belastungsstrom maximal	16 A
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Anschluss 1
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Anschluss 1
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 ... 1 mm <sup>2</sup> Anschluss 1
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2 ... 1 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14 ... 1 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Anschluss 1
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Anschluss 1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2

# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Anschluss 2.1 / 2.2
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14 ... 1 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Anschluss 12 / 11 / 14

## Anschluss 1

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>

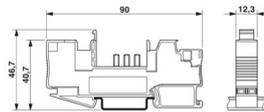
## Anschluss 2.1 / 2.2

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>

## Fernmeldekreis

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,3 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	46,7 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA 6.6

# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement



2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 120 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-7-1
---------------------	---------------

## Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

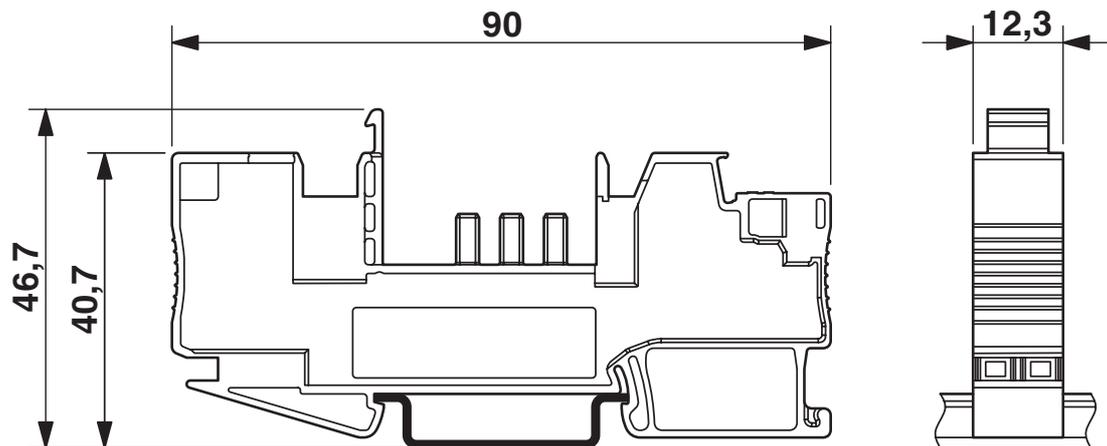
2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>

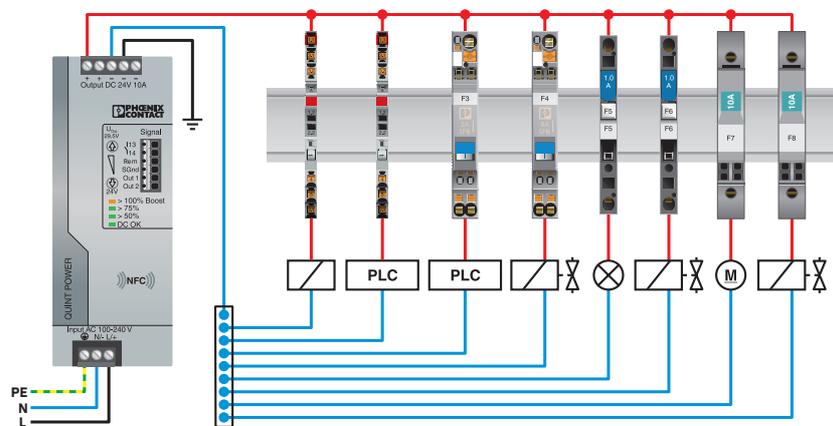


## Zeichnungen

Maßzeichnung



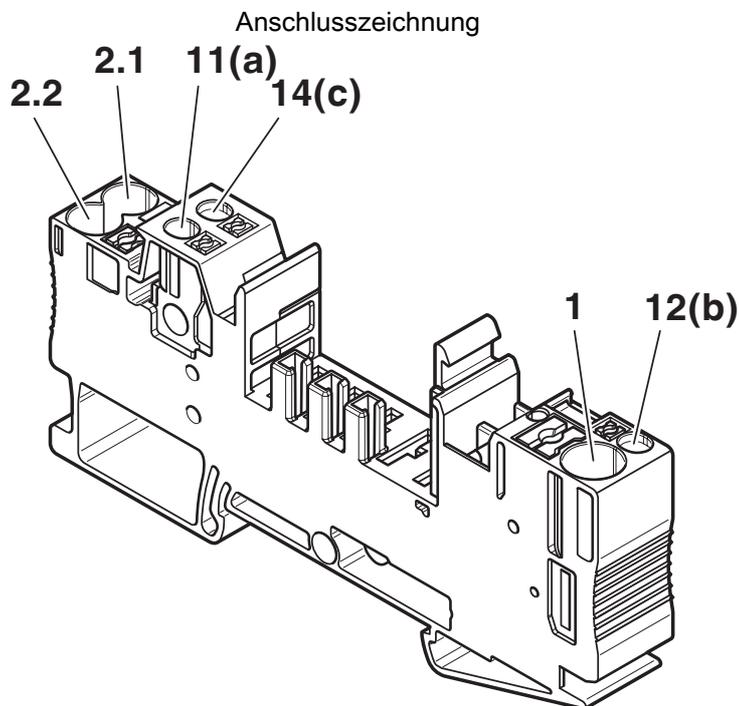
Applikationszeichnung



# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>



1	12 mm	0.5 - 6 mm <sup>2</sup> AWG 20-10		
2.1 / 2.2		0.25 - 6 mm <sup>2</sup> AWG 24-10	0.2 - 4 mm <sup>2</sup> AWG 24-12	
11(a)/12 (b)/ 14 (c)	8 mm	0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 26-16	0.14 - 1 mm <sup>2</sup> AWG 26-18	0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 26-16

Anschluss der Leitungen

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>



**CSA**

Zulassungs-ID: 2782003



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: File E60425



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: File E60425



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE00003C7

**UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 23-10-88708



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E123528

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

### ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

### UNSPSC

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

# CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement



2800929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800929>

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)