

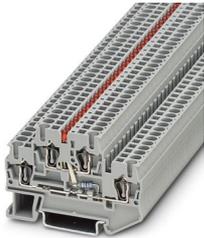
# STTB 2,5-LA230 - Bauelementreihenklamme



3031623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031623>

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.



Bauelementreihenklamme, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 22 A, 1. und 2. Etage, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Weitere Varianten und Varianten zum Selbsteinlöten von Bauelementen, siehe [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Doppelstock-Dioden- und Leuchtanzeigeclammen lösen eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3031623
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenclammen
Produktschlüssel	BE2174
GTIN	4017918183103
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,03 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,03 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Strom und Spannung werden durch den Widerstand und die Leuchtanzeige bestimmt.
---------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bauelementklammer
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Strombereich Leuchtanzeige	0,8 mA ... 2,4 mA

### Eingangsdaten

Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
--------------------------------	-----------------------------

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. und 2. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	22 A
Belastungsstrom maximal	26 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	250 V (Die Betriebsspannung wird durch die gewählte Leuchtanzeige-Variante bestimmt)

# STTB 2,5-LA230 - Bauelementreihenklemme



3031623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031623>

Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	67,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	55 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
------------	-----------

# STTB 2,5-LA230 - Bauelementreihenklemme

3031623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031623>

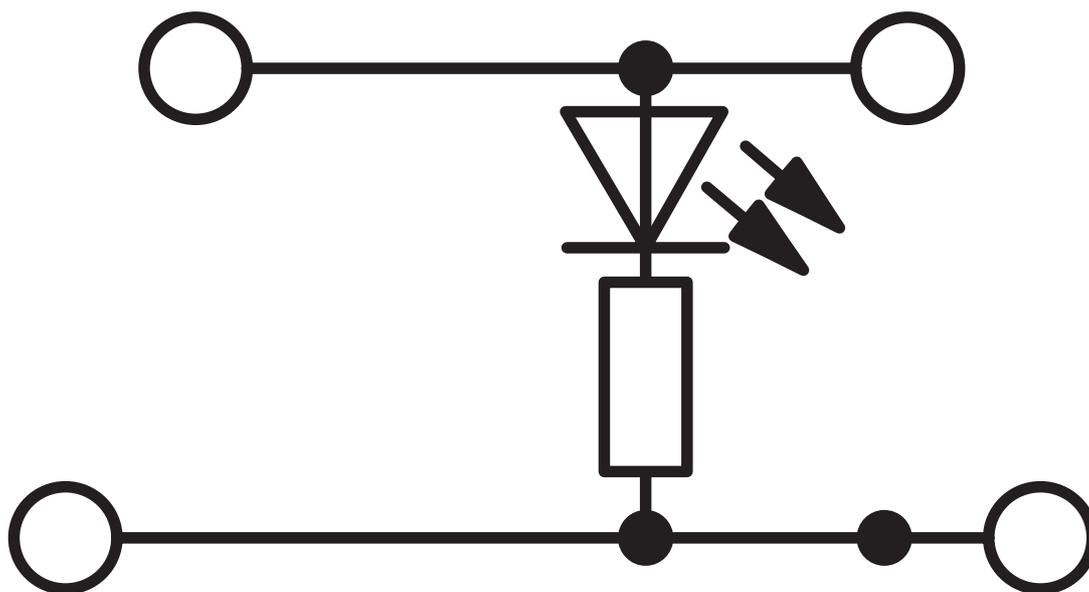


---

NS 35/15

## Zeichnungen

Schaltplan



# STTB 2,5-LA230 - Bauelementreihenklamme



3031623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031623>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250114

### ETIM

ETIM 9.0

EC000903

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STTB 2,5-LA230 - Bauelementreihenklemme



3031623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031623>

## 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)