

# Bauelementreihenklemme - STTB 2,5/2P-DIO/O-U



3040753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753>

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.



Bauelementreihenklemme, Strom und Spannung werden durch das eingesetzte Bauelement bestimmt., mit integrierter Diode, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 0,5 A, Anschlussart: Zugfeder- / Steckanschluss, 1. und 2. Etage, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Die farbige Kennzeichnung der PE- und N-Etagen unterstützt das Erstellen einer übersichtlichen und eindeutigen Potenzialverteilung
- Diese Mischvarianten vereinen die Vorzüge von Doppelstock-Durchgangsklemme und konturgleicher Schutzleiterklemme
- Potenzialführung auf zwei Etagen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3040753
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2143
GTIN	4017918859145
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,58 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,58 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bauelementeklemme
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

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

#### 1. und 2. Etage

Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
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	0,5 A
Belastungsstrom maximal	0,5 A (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.)
Nennspannung	500 V

### Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Länge	71,5 mm

3040753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753>

## Materialangaben

Farbe	grau
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))	130 °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)	28 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 ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
----------------------	-----------

## Montage

Montageart	NS 35/15
	NS 35/7,5

# Bauelementreihenklemme - STTB 2,5/2P-DIO/O-U



3040753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.A\*30.B.01742



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	0,5 A	28 - 12	-
Usegroup C	300 V	0,5 A	28 - 12	-

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00001CS

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	0,5 A	28 - 12	-
Usegroup C	300 V	0,5 A	28 - 12	-

# Bauelementreihenklemme - STTB 2,5/2P-DIO/O-U



3040753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141127
ECLASS-10.0.1	27141127
ECLASS-11.0	27141127

### ETIM

ETIM 8.0	EC000903
----------	----------

### UNSPSC

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

# Bauelementreihenklemme - STTB 2,5/2P-DIO/O-U



3040753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - 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)