

# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Flach, Sicherungstyp: C, Nennspannung: 12 V, Nennstrom: 25 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen dank LED-Statusanzeige
- Komfortables Prüfen der Sicherungen durch beidseitigen Prüfabgriff
- Die leicht zugänglichen Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel einsetzen oder austauschen
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Passt für alle Flachsicherungseinsätze die nach ISO 8820-3 (DIN 72581-3) konzipiert sind

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1088499
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2236
GTIN	4055626889719
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,468 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,4 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
-----------------	---

### Allgemein

Hinweis	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die Sicherung oder gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
---------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Flach
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W
Sicherung	C

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
Abisolierlänge	18 mm ... 20 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	25 A

# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

Belastungsstrom maximal	30 A
Nennspannung	12 V

## Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	10,2 mm
Höhe	88,9 mm
Tiefe	49,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	50,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	58 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
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	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h

# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50125-3 (VDE 0115-108-3):2003-10
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## 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 %

## Normen und Bestimmungen

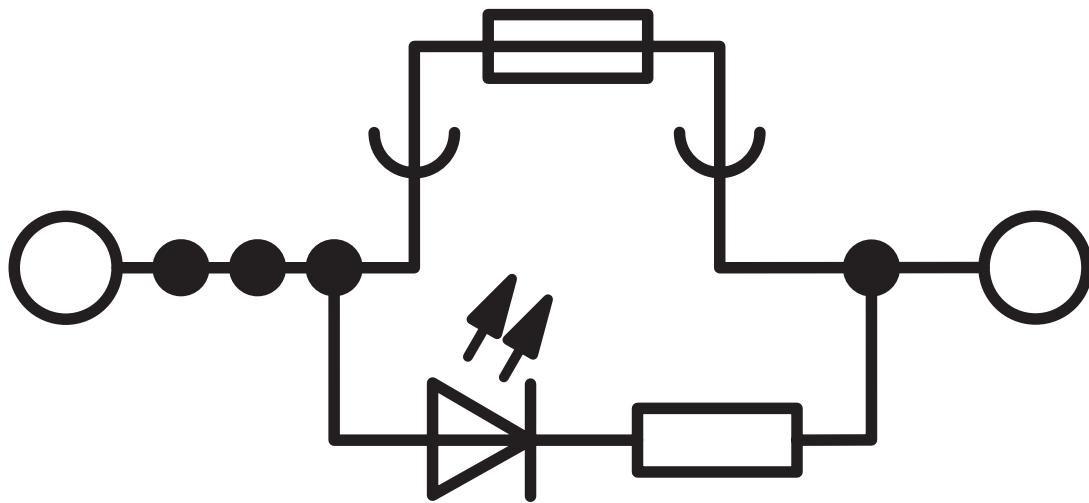
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme




1088499


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>


## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	25 A	20 - 6	-
C	300 V	25 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	25 A	20 - 6	-
C	300 V	25 A	20 - 6	-
F	630 V	25 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 10-FSI/C-LED 12 - Sicherungsreihenklemme



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088499>

## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,39 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)