

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Sicherungsreihenklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 400 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: Type F (miniature), Art der Sicherung: Flach, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

### Produkteigenschaften

- ✓ Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- ✓ Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4046356498777 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                        | Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. 15 A bei Einzelanordnung, 10 A bei Verbundanordnung. Deratingkurve auf Anfrage erhältlich. Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C) |
| Anzahl der Etagen              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Farbe                          | schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Isolierstoff                   | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Allgemein

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Sicherung                   | Type F (miniature) |
| Art der Sicherung           | Flach              |
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV               |
| Verschmutzungsgrad          | 3                  |
| Überspannungskategorie      | III                |
| Isolierstoffgruppe          | I                  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A               |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 400 V              |

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                                 |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung                                                                 | (auf Anfrage)                                                        |
| Strom maximal bei Einzelanordnung                                               | 15 A                                                                 |
| Offene Seitenwand                                                               | ja                                                                   |
| Prüfspezifikation Berührschutz                                                  | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                  |
| Handrückensicherheit                                                            | gewährleistet                                                        |
| Fingersicherheit                                                                | gewährleistet                                                        |
| Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden                                                    |
| Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit                                           | 10 U/min                                                             |
| Biegeprüfung Umdrehungen                                                        | 135                                                                  |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg                                         |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                          | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg                                           |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                          | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg                                           |
| Ergebnis Biegeprüfung                                                           | Prüfung bestanden                                                    |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Zugkraft Sollwert                                                               | 10 N                                                                 |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                    | 4 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Zugkraft Sollwert                                                               | 60 N                                                                 |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                    | 6 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Zugkraft Sollwert                                                               | 80 N                                                                 |
| Ergebnis Zugprüfung                                                             | Prüfung bestanden                                                    |
| Festsitz auf Befestigungsauflage                                                | NS 35                                                                |
| Sollwert                                                                        | 1 N                                                                  |
| Ergebnis Festsitzprüfung                                                        | Prüfung bestanden                                                    |
| Ergebnis Spannungsabfallprüfung                                                 | Prüfung bestanden                                                    |
| Erwärmungsprüfung                                                               | Prüfung bestanden                                                    |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen               | 192                                                                  |
| Ergebnis Alterungsprüfung                                                       | Prüfung bestanden                                                    |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer                    | 30 s                                                                 |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                                     | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen                                  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Prüfspektrum                                                                    | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Prüffrequenz                                                                    | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz                    |
| ASD-Pegel                                                                       | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| Beschleunigung                                                                  | 0,8 g                                                                |
| Prüfdauer je Achse                                                              | 5 h                                                                  |
| Prüfrichtungen                                                                  | X-, Y- und Z-Achse                                                   |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen                                   | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                                                 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schockform</b>                                                  | Halbsinus                          |
| <b>Beschleunigung</b>                                              | 5 g                                |
| <b>Schockdauer</b>                                                 | 30 ms                              |
| <b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>                              | 3                                  |
| <b>Prüfrichtungen</b>                                              | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| <b>Ergebnis Schockprüfung</b>                                      | Prüfung bestanden                  |
| <b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b> | 130 °C                             |
| <b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>                     | -60 °C                             |

### Maße

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Breite</b>         | 6,2 mm  |
| <b>Länge</b>          | 56 mm   |
| <b>Höhe NS 35/7,5</b> | 36,5 mm |
| <b>Höhe NS 35/15</b>  | 44 mm   |

### Anschlussdaten

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>                                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                             | 24                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                             | 10                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min</b> | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b> | 1 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Anschlussart</b>                                                                | Push-in-Anschluss    |
| <b>Abisolierlänge minimal</b>                                                      | 8 mm                 |
| <b>Abisolierlänge maximal</b>                                                      | 10 mm                |
| <b>Lehrdorn</b>                                                                    | A4                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27141116 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27141116 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27141116 |

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141116 |
| eCl@ss 6.0 | 27141116 |
| eCl@ss 7.0 | 27141116 |
| eCl@ss 8.0 | 27141116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000899 |
| ETIM 4.0 | EC000899 |
| ETIM 5.0 | EC000899 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GL / CSA / LR / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 15 A  | 15 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 24-10 | 24-10 |

| cUL Recognized  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                          | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                                    | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                       | 15 A  | 15 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 24-10 | 24-10 |

|                                                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| GOST  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Approbationen

GL

CSA 

| Usegroups                  | B     | C     |
|----------------------------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN               | 15 A  | 15 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 |

LR



cULus Recognized  US

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

D-ST 4 - 3030420



DP PS-6 - 3036738



#### Abteilungstrennplatte

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

ATP-ST 4 - 3030721



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

GBS 5-25X12 - 0810588



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

UCT-TM 6 - 0828736



---

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



---

UC-TMF 6 - 0818140



---

UCT-TMF 6 - 0828746



---

TMT 6 R - 0816498



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

## Zubehör

---

### Schildchenträger

GBS-ZB/26X6 - 0809298



CARRIER-TM 300 - 0828282



### Documentation

---

PT-IL - 3208090



### Brücke

---

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

FBS 4-6 - 3030255



---

FBS 5-6 - 3030349



---

FBS 10-6 - 3030271



---

FBS 20-6 - 3030365



---

RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



---

### Tragschiene

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



---

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



---

UC-TM 6 CUS - 0824589



---

UCT-TM 6 CUS - 0829602



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027



---

UC-TMF 6 CUS - 0824646



---

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



---

TMT 6 R CUS - 0824488



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



---

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



---

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



---

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



---

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



---

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



---

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



---

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



---

PS-6 - 3030996



---

PS-6/2,3MM RD - 3038736



---

### Isolierhülse

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



---

### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

### Endhalter

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

### Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



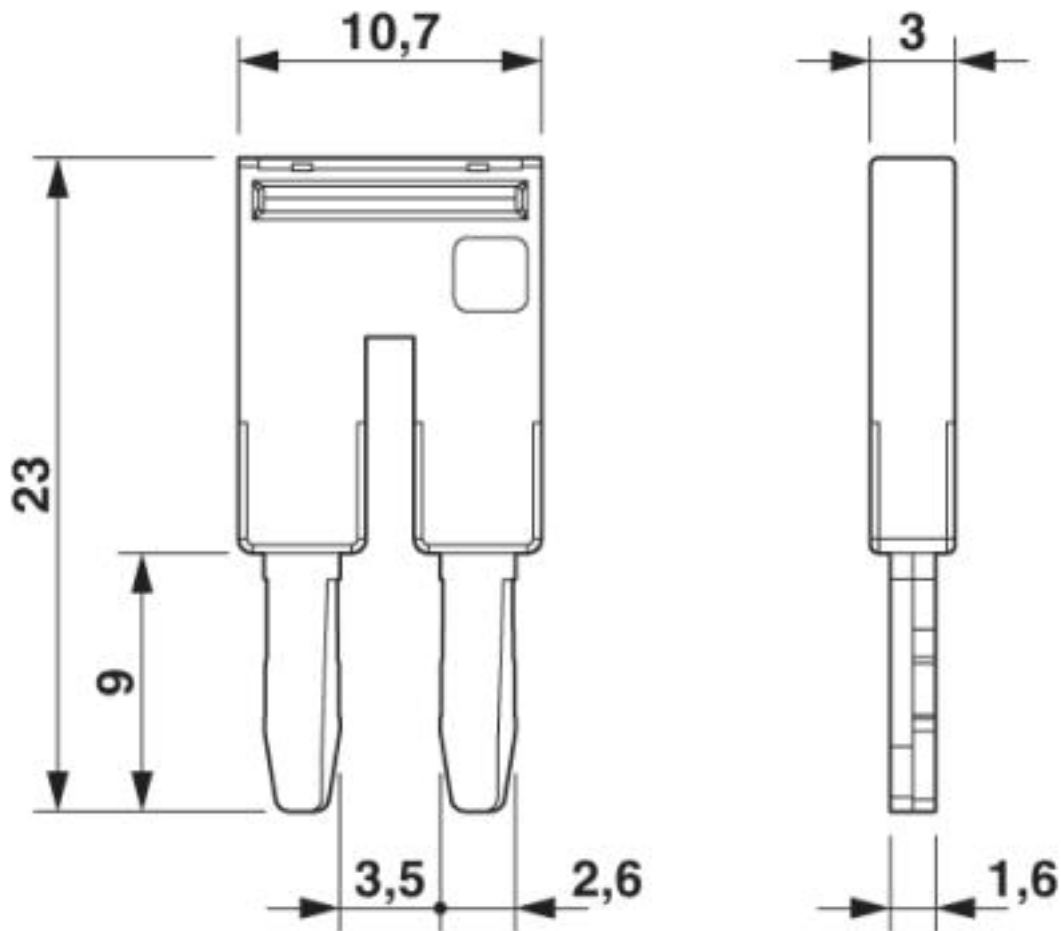
E/NS 35 N - 0800886



### Zeichnungen

## Sicherungsreihenklemme - PT 4-FSI/F - 3208943

Maßzeichnung



Schaltplan

