

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

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: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 6,3 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 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
- 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
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3211861
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2234
Katalogseite	Seite 101 (C-1-2019)
GTIN	4046356482516
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,037 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,127 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

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

### Allgemein

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Polzahl	1
Anwendungsbereich	Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Sicherung	G / 5 x 20
Verlustleistung maximal	max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)
	max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)
	max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall)

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Belastungsstrom maximal	6,3 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

## Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	57,3 mm
Höhe NS 35/15	72,3 mm
Höhe NS 35/7,5	64,8 mm
Länge	56 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
-----------------------	--------

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Ergebnis	Prüfung bestanden
Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	
Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Befestigung auf dem Träger

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

Temperaturzyklen	192
	192
Ergebnis	Prüfung bestanden
	Prüfung bestanden
	Prüfung bestanden

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 250 \text{ Hz}$
	5 - 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden
	Prüfung bestanden

## Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus
	Halbsinus
Beschleunigung	30g
	30g
Schockdauer	18 ms
	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden
	Prüfung bestanden

## 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 60947-7-3
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

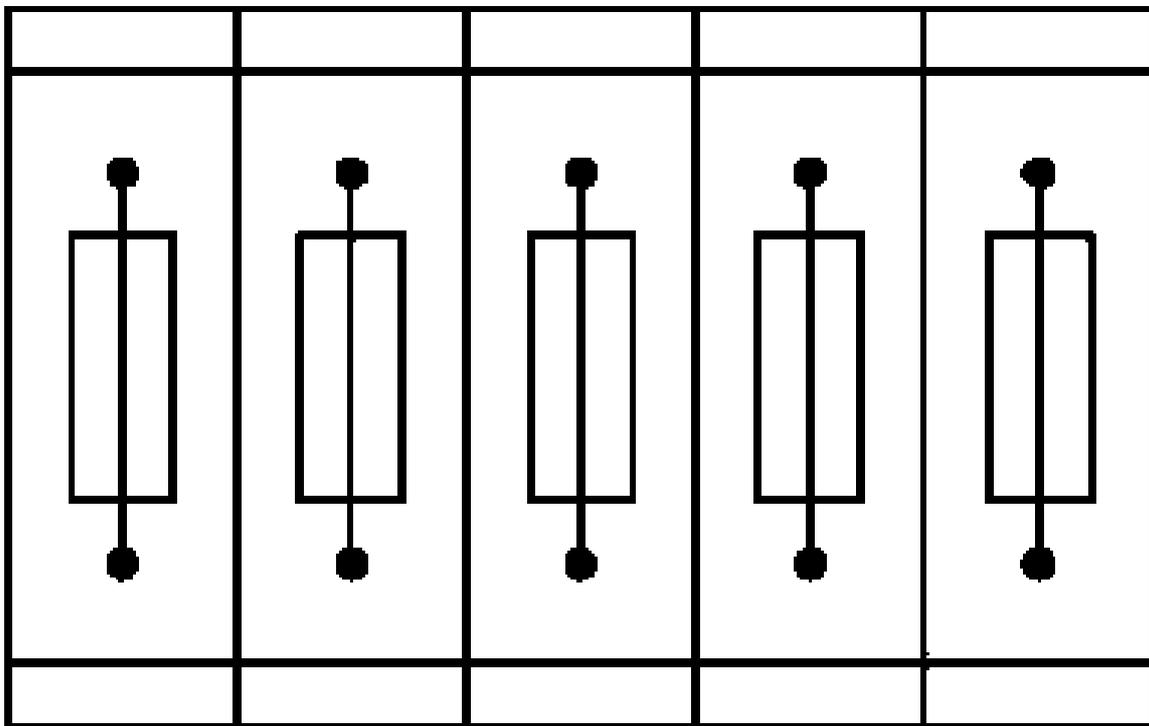
# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



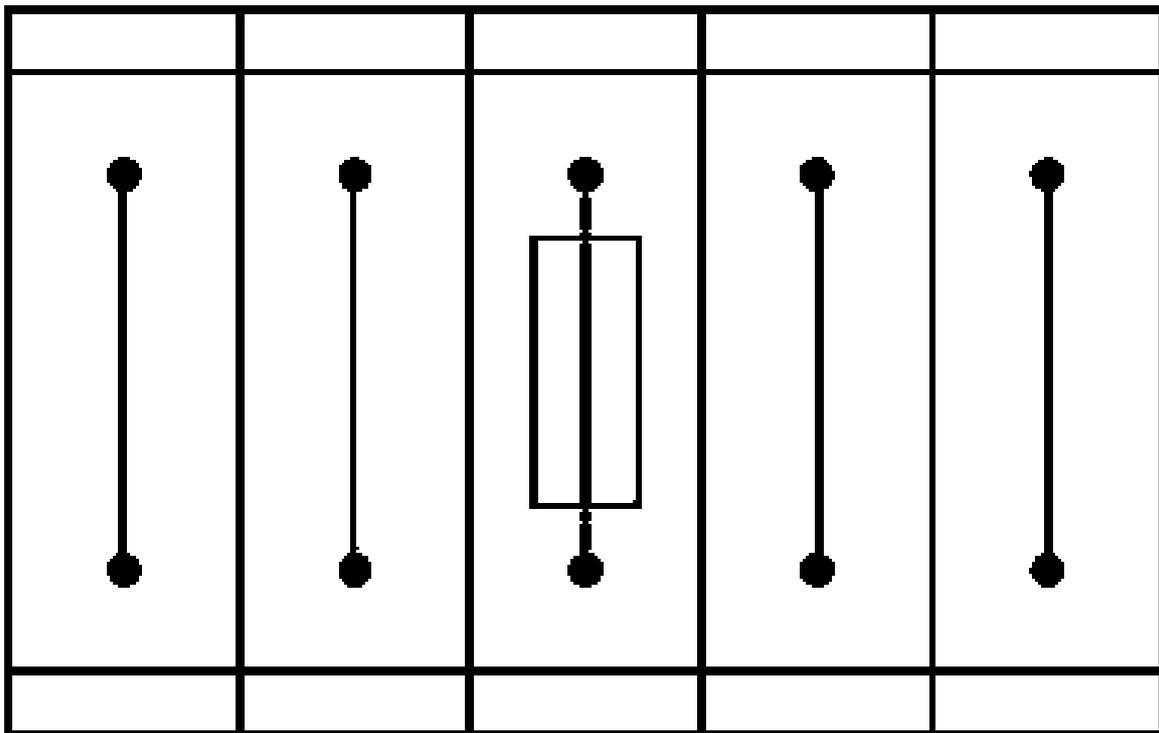
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

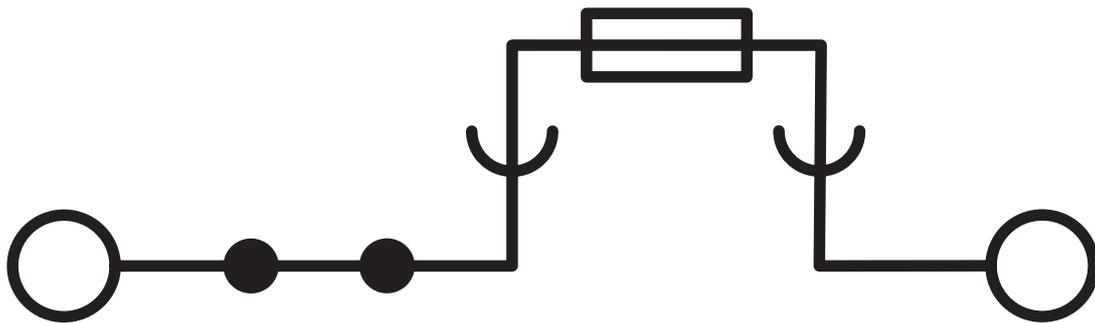
# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Schaltplan



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zulassungen

DNV Zulassungs-ID: TAE000010T				
	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	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup C	300 V	6,3 A	24 - 10	-

CB IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: NL-61565				
--	--	--	--	--

EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup C	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Usegroup F	400 V	6,3 A	24 - 10	-

LR Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)				
------------------------------------	--	--	--	--

ClassNK NK Zulassungs-ID: 14ME0912				
--	--	--	--	--

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

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



**PRs**

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0

27141116

### ETIM

ETIM 8.0

EC000899

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zubehör



Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030336>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot



Strombelastbarkeit maximal: 32 A

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 3-6 - 3030242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030242>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot



Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 4-6 - 3030255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030255>

Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot



 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 5-6 - 3030349

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030349>

Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot



 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 6-6 - 1008238

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1008238>



Steckbrücke, Variante mit ein- oder beidseitiger Schnittkante. Beachten Sie eventuelle Auswirkungen auf den Berührschutz sowie die Luft- und Kriechstrecken. Bei Anwendungen im Explosionsgeschützten Bereich reduziert sich die Spannung auf die im EX-Zertifikat angegebenen Spannung für abgelängte Brücken., eine Seite nicht voll isoliert, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 10-6 - 3030271

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030271>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 20-6 - 3030365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030365>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBSR 2-6 - 3033715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3033715>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBSR 3-6 - 3001594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001594>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBSR 4-6 - 3001595

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001595>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBSR 5-6 - 3001596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001596>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBSR 10-6 - 3033716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3033716>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Kurzschlussstecker

Kurzschlussstecker - FBSRH 2-6 - 3033812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3033812>



Kurzschlussstecker, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 24 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036932>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 3-6 BU - 3036945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036945>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 4-6 BU - 3036958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036958>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 5-6 BU - 3036961

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036961>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 10-6 BU - 3032198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032198>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 20-6 BU - 3032208

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032208>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

---

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 50-6 BU - 3032211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032211>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 32 A

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-ST 4 - 3030420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030420>

Abschlussdeckel, Länge: 55,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 29 mm, Farbe: grau



---

## Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-ST 4 - 3030721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030721>

Abteilungstrennplatte, Länge: 59,8 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Schraubendreher

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204517>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Schildchenträger

Schildchenträger - CARRIER-TM 300 - 0828282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828282>



Schildchenadapter, 300 mm lang, für den manuellen Zuschnitt, einrastbar in flache Schildchennut, für ZB ..., UC-TM ... oder UCT-TM ...

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Durchgangsverbinder

Durchgangsverbinder - DMET 5X20 - 3032075

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032075>



Durchgangsmetall in Form eines Glasrohr-Sicherungseinsatzes 5 x 20 mm für den Einsatz in Sicherungsklemmen.

---

## Montagematerial

Montagematerial - PT-IL - 3208090

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208090>



Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Betätigungswerkzeug

Betätigungswerkzeug - ST-BW - 1207608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1207608>



Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> Zugfedern

---

## Warnschild

Warnschild - WS PT 4 - 1029563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1029563>



Warnschild, gelb/schwarz, beschriftet: Blitzpfeil, Montageart: stecken, für Klemmenbreite: 6,2 mm

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801733>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silber, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801681>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene gelocht

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

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204119>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204122>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

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

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801704>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene gelocht

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

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206421>



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

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

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206434>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 0801762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801762>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Endkappe

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206560>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



---

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201730>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201714>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0806602>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Standardprofil, Farbe: weiß, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204135>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201756>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene gelocht

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206599>



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

---

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206586>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m)

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201895>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Endkappe

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206573>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15



# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Tragschiene ungelocht

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201798>



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil 2,3 mm, Farbe: silberfarben, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m)

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808642>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825025>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808671>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808697>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 .. 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810821>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende gerade Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810863>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818153>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824638>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828744>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829658>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808710>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6 CUS - 0825027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825027>



Zackband flach, Streifen, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 - 0818140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818140>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 CUS - 0824646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824646>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 - 0828746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828746>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 CUS - 0829665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829665>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808749>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808765>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 .. 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810834>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende gerade Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Zackband flach

Zackband flach - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810876>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## Isolierhülse

Isolierhülse - ISH 4/0,5 - 3002885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002885>



Isolierhülse, Farbe: grau

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Isolierhülse

Isolierhülse - ISH 4/1,0 - 3002898

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002898>



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

## Software

Software - PROJECT COMPLETE - 1050453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050453>



Intuitive Planungs- und Markierungs-Software zur Projektierung von Klemmenleisten und zur professionellen Beschriftung von Markierungsmaterialien für Klemmen, Leiter, Kabel, Geräte und Anlagen. Die Software steht zum Download zur Verfügung

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - TMT 6 R - 0816498

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0816498>



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforiert, Montageart: verrasten, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 16000

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - TMT 6 R CUS - 0824488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824488>



Marker für Klemmen, bestellbar: zeilenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 6,15 mm

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - TMT (EX9,5)R - 0828295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828295>



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: verrasten, verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 9,5 x 50000 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

---

## Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - US-TM 100 - 0829255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829255>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 104 x 9,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 13

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>

## Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3022218>



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

## Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3022276>



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

# Sicherungsreihenklemme - PT 4-HESI (5X20)

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211861>



## Endhalter

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0800886>

Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau



---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)