

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>

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.



Verteilerblock, intern gebrückt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 6, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: rot

## Ihre Vorteile

- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Flexibler Einsatz durch Direktmontage mit Flanschdeckeln aus Zubehör
- Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüföffnungen an jeder Klemmstelle

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3002765
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Produktschlüssel	BEA113
Rabattgruppe	B10
Katalogseite	Seite 429 (C-1-2019)
GTIN	4055626432465
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,683 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,683 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar, passende Steckbrücken siehe Zubehör
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	6
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	22 A
Summenstrom maximal	26 A
Nennspannung	450 V

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr [AWG]	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	12,5 mm
Höhe	17,7 mm
Länge	21,6 mm

## Materialangaben

Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Mechanische Prüfungen

### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Bei der Anreihung von mehreren Blöcken wird empfohlen, jeweils ein Tragschienenadapter unter die Verbindungsstelle bzw. ein Flanschelement zwischen die Blöcke zu setzen. Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereihter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

Temperaturzyklen	192
------------------	-----

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	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 60998-2-2
----------------------	---------------

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## Montage

Montageart	
	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

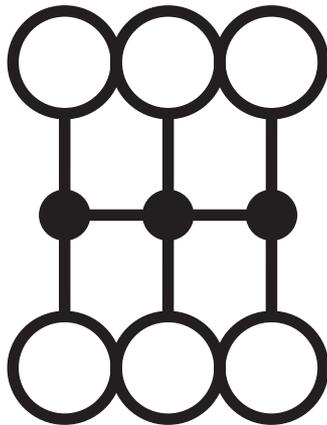
3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-63083				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	450 V	17,5 A	-	- 1,5

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

 <b>LR</b> Zulassungs-ID: LR2002627TA				
---	--	--	--	--

 <b>BV</b> Zulassungs-ID: 59146/A0 BV				
---	--	--	--	--

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

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40047798				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>

	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



## VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40047798

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## Environmental Product Compliance

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

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## Zubehör

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

### FBS 2-4 - Steckbrücke

3030116

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3030116>



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

**i** Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

---

### FBS 2-4 GY - Steckbrücke

3030118

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3030118>



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

**i** Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## FBS 2-4 BU - Steckbrücke

3030117

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3030117>



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

 Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

---

## PTFIX 1,5-F - Flansch

1049503

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1049503>



Flansch, mit Anschraubfixierung, Montageart: Schraubmontage, Farbe: grau

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## PTFIX 1,5-NS15A - Tragschienenadapter

1049500

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1049500>

Tragschienenadapter, Länge: 21,6 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 10,85 mm



---

## PTFIX 1,5-NS35 - Tragschienenadapter

1049497

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1049497>

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 21,6 mm, Höhe: 11 mm



# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## PTFIX 1,5-NS35AD - Tragschienenadapter

1049498

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1049498>

Tragschienenadapter, für NS 35 zur Aufnahme von zwei Reihen PTFIX 1,5-Verteilerblöcke, Länge: 44,4 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 10,9 mm



---

## PTFIX 1,5-RZF - Montageadapter

1050613

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1050613>

Adapter zur Direktmontage



# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## MPS-MT 1-S4-B RD - Zubehör

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1982800>

Prüfstecker, Zubehör



---

## ISH 1,5/0,2 - Isolierhülse

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3206131>

Isolierhülse, Farbe: weiß



# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## ISH 1,5/0,5 - Isolierhülse

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3031034>

Isolierhülse, Farbe: grau



---

## SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Kennzeichnungskarte

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0825990>

Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm



# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## TML (EX3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, 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: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

---

## TML (104X3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, 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: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## TML (104X2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, 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: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

---

## TML (EX2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, 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: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 14

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

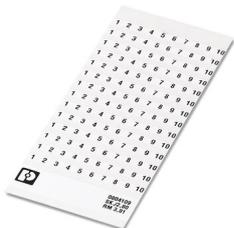
<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Kennzeichnungskarte

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/8199987>



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

---

## US-TML (104X3,8) - Marker für Klemmen

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0830768>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## US-TML (104X2,8) - Marker für Klemmen

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0830767>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

---

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Din A4, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

# PTFIX 6X1,5 RD - Verteilerblock

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002765>



## SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0803883>



Kennzeichnungskarte, Din A4, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

---

## MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etikett

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K: ohne Aufdruck, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)