

## Reihenklemmen

### Installationsklemmen PIK

#### Dreistock-Installationsklemmen PIK 4...

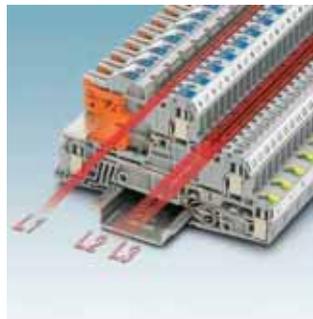


#### PIK 4-PE/L/NT

- Die Klemme beinhaltet in einem Gehäuse die drei zu einem einphasigen Stromkreis gehörenden Klemmenarten
- Baubreite nur 6,2 mm
- Die untere Etage beherbergt den Schutzleiteranschluss, wobei durch das Aufrasten automatisch der Kontakt mit der Tragschiene hergestellt wird
- Der Phasenanschluss erfolgt an der Außenleiter-Durchgangsklemme der mittleren Etage
- Die obere Etage beinhaltet den Anschluss für den Neutralleiter, welcher über einen stabilen Trennschieber mit der Neutralleiter-Sammelschiene verbunden ist

#### PIK 4...

- Die weiteren Typen der PIK-Familie ermöglichen alle anderen in der Praxis anzutreffenden Schaltungsvarianten
- Beispielsweise kann durch die Kombination der PIK 4-PE/L/NT und der PIK 4-L/L ein Dreiphasen-Stromkreis auf einer Baubreite von 12,4 mm verdrahtet werden. Dieses bedeutet eine Platzersparnis von 18,6 mm zur herkömmlichen Verdrahtung mit einstückigen Installationsklemmen



#### Installationsklemmen UTI ... siehe Seite 82.

##### Hinweise:

L/N/PE-Anschlussklemmen AKG ... und weiteres Zubehör siehe Seite 94.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2		88	51,5		
Max. elektrische Daten		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32		400	0,2 - 4	0,2 - 4	24 - 12
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	300	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6			
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2				

			Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE
Dreistock-Installationsklemme, mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Trennung NT		grau	PIK 4-PE/L/NT		2714006	50
Dreistock-Installationsklemme, mit grün-gelbem PE-Anschluss und 2-Außenleiter-Anschlüssen L		grau				
Dreistock-Installationsklemme, mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiteranschluss L und blauem N-Anschluss		grau				
Dreistock-Installationsklemme, mit 2 Außenleiter-Anschlüssen L		grau				
Dreistock-Installationsklemme mit 1 Außenleiter-Anschluss L		grau				

		Zubehör			
Beschreibung	Polzahl	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm <sup>2</sup> starr, 10 mm breit		AKG 16 BU		0423014	50
bis 35 mm <sup>2</sup> starr, 14,3 mm breit		AKG 35 BU		0424013	50
Deckel, Breite 1,5 mm		D-PIK 4		2714080	50
Feste Brücke, isoliert		FBI 10- 6	32 A	0203250	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	10	IS-K 4		1302338	100
Abteilerentrennplatte, Breite 1,5 mm		ATP-PIK		2714145	50
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10

Beschreibung der Seitennut	ZB 6 (siehe Katalog 5)
----------------------------	------------------------

## Reihenklemmen

### Installationsklemmen PIK



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2		88	51,5		
Max. elektrische Daten		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32		400	0,2 - 4	0,2 - 4	24 - 12
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	300	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1
-	-	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6			
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	-			
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2				

			Bestelldaten			
Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.
PIK 4-PE/L/NT		2714022	50	PIK 4-PE/L/NT		2714022
PIK 4-PE/L/L				PIK 4-PE/L/N		2714019
				PIK 4-L/L		2714035
				PIK 4-L		2714048

		Zubehör			
Beschreibung	Polzahl	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE
D-PIK 4		D-PIK 4		2714080	50
FBI 10- 6	32 A	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	28 A	ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
IS-K 4		IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		ATP-PIK		2714145	50

Beschreibung der Seitennut	ZB 6 (siehe Katalog 5)
----------------------------	------------------------



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter, 1 x PE



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2		88	51,5		
Max. elektrische Daten		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32		400	0,2 - 4	0,2 - 4	24 - 12
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	300	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1
-	-	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6			
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	-			
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2				

			Bestelldaten			
Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.
PIK 4-PE/L/NT		2714022	50	PIK 4-PE/L/NT		2714022
PIK 4-PE/L/L				PIK 4-PE/L/N		2714019
				PIK 4-L/L		2714035
				PIK 4-L		2714048

		Zubehör			
Beschreibung	Polzahl	Typ	I <sub>max</sub>	Artikel-Nr.	VPE
D-PIK 4		D-PIK 4		2714080	50
FBI 10- 6	32 A	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	28 A	ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
IS-K 4		IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		ATP-PIK		2714145	50

Beschreibung der Seitennut	ZB 6 (siehe Katalog 5)
----------------------------	------------------------

Weitere Informationen unter [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)