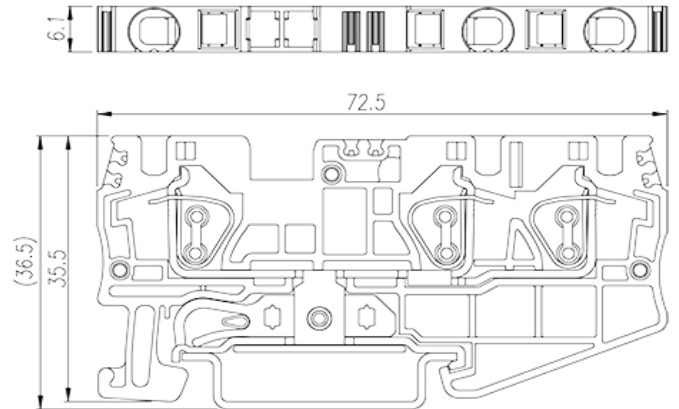
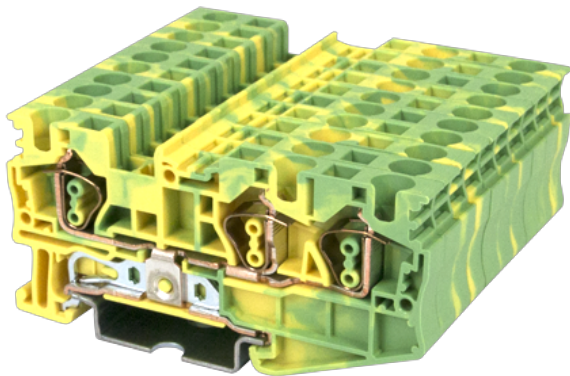


# AK4-TN-PE

DIN-Schienen-Anschlussblöcke >  
 Federklemmverbindung

Date:2026-04-02Version:1.1



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design.  
 The final product is made according to engineering drawing.

## Produktbeschreibung

Green-Yellow (default)

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	DIN Rail terminal blocks, Grounding terminal blocks
Kategorie	Grounding terminal blocks
Farbe	Green-Yellow (default)
Anschlussart	Spring Clamp Connection
Verriegelungstyp	Rail Mounting
Länge (mm)	72.5
Breite (mm)	6.1
Höhe (mm)	35.5
Level	Single level
Verbindungspunkte	3

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0

Isolationswiderstand	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
----------------------	-------------------------------------

## Verbindungsdaten nach IEC

Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	6
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	4
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	4
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	4
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	0.5
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Montageschiene	10
Montageschiene	TS-35
Abdeckplatte empfohlen	YES
Erdungsanschlüsse	YES

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	10
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	10

## Umwelt & Sicherheit

Schutz des Handrückens	YES
Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120

Betriebstemperatur min. (°C)	-40
------------------------------	-----

### UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~10
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	28~10
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600

### CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~10
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	28~10
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600

### VDE Zulassungen

Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	0.2~4
Nennspannung (V)	800

### Zeichnungen

	<p>circuit diagram</p>
--	------------------------

### Zulassungen



