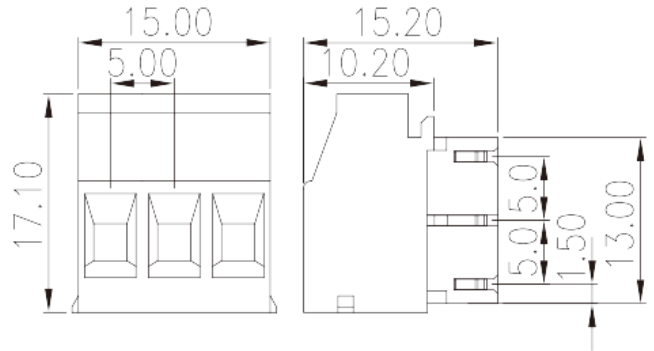


# 5ES-3PR

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-05-22Version: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

Pitch : 5.00 mm, 300V, 10A

## Allgemeine Informationen

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Kurzbeschreibung     | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| Kategorie            | PCB Terminal Blocks                   |
| Pitch (mm)           | 5.00                                  |
| Farbe                | Green (default)                       |
| Anschlussart         | Screw Connection                      |
| Verriegelungstyp     | Without                               |
| Länge (mm)           | 15                                    |
| Breite (mm)          | 15.2                                  |
| Höhe (mm)            | 17.1                                  |
| Foto Anzahl der Pole | 03P                                   |
| Level                | Single level                          |

## Materialinformation

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Isoliermaterial                | PA |
| Grupper der Isoliermaterialien | I  |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                |
| Isolationswiderstand                 | □500MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY      |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED        |

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |      |
|---|------|
| Nennspannung (V)  | 400  |
| Nennstrom (A)   | 18   |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 630  |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 400  |
| Nennspannung (III/3) (V)  | 320  |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)   | 4    |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)  | 4    |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)  | 4    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )  | 0.2  |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 2.5  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )  | 0.2  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 2.5  |
| 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> )                               | 2.5  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 0.25 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 2.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )   | 0.2  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )   | 1    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                    | 1    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 0.25 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 0.75 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |

|  |         |
|--|---------|
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 1.5     |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | 0.6x3.5 |
| Nenn Drehmoment (Nm)   | 0.4     |
| Montageschiene   | 7~8     |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 10  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 10  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 22  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 14  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 22  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 14  |

## Umwelt & Sicherheit

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Fingerschutz                 | YES |
| Betriebstemperatur max. (°C) | 120 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 10    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

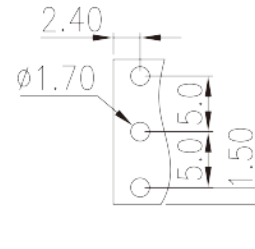
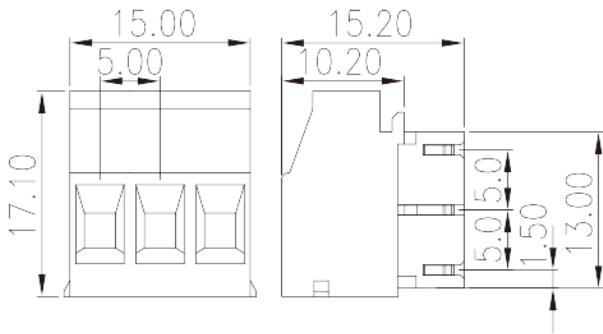
## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 10    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |

Nennstrom (Gruppe D) (A)

10

## Zeichnungen



## Zulassungen

