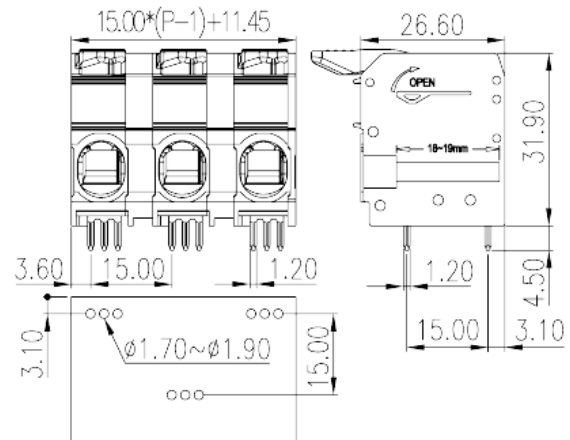


# 0290-42XXP3YD

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-07-22



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 :15.00mm, 1000V, 72A

## Allgemeine Informationen

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Kurzbeschreibung                  | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
| Kategorie                         | PCB Terminal Blocks                 |
| Pitch (mm)                        | 15.00                               |
| Farbe                             | Refer to drawing                    |
| Anschlussart                      | Push-in Design                      |
| Verriegelungstyp                  | Without                             |
| Lötverfahren                      | Wave Soldering                      |
| Länge (mm)                        | $15.00*(P-1)+11.45$                 |
| Breite (mm)                       | 26.6                                |
| Höhe (mm)                         | 31.9                                |
| Pin-Abmessungen (Stärke x Breite) | 1.2x1.2                             |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 1.7~1.9                             |
| Foto Anzahl der Pole              | 02P~10P                             |
| Level                             | Single level                        |
| Verbindungspunkte                 | 2~10                                |

## 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)                                                                                                 | 1000  |
| Nennstrom (A)                                                                                                    | 76    |
| Nennspannung (II/2) (V)                                                                                          | 1000  |
| Nennspannung (III/2) (V)                                                                                         | 8     |
| Nennspannung (III/3) (V)                                                                                         | 8     |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)                                                                              | 8     |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)                                                                             | 0.75  |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)                                                                             | 16    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                                                           | 0.75  |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                                                           | 16    |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                                                   | 0.75  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                                                   | 16    |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.75  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                              | 10    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 0.75  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 6     |
| Montageschiene                                                                                                   | 18~19 |

## Verbindungsdaten nach UL

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V) | 1000 (CUL) |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)    | 72 (CUL)   |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe E) (V) | 1000 (UL)  |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe E) (A)    | 72 (UL)    |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)         | 18 |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)         | 4  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 18 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 4  |

## Umwelt & Sicherheit

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

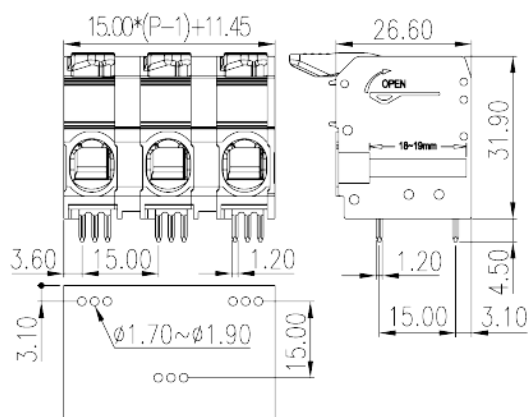
## UL Zulassungen

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe E) (AWG) | 18~4 |
| Nennspannung (Gruppe E) (V)          | 1000 |
| Nennstrom (Gruppe E) (A)             | 72   |

## CUL Zulassungen

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 18~4 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 1000 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 72   |

## Zeichnungen



## Zulassungen

