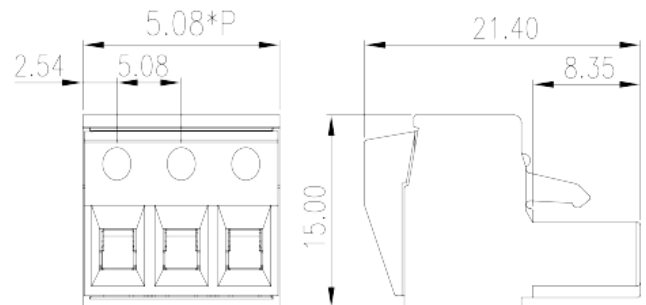
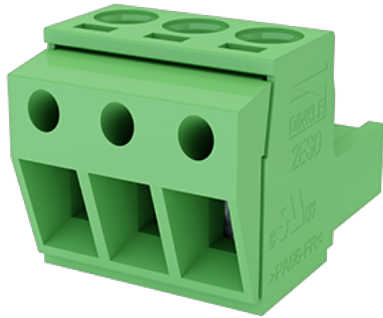


# 2ESDVS-03P

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-05-22



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 : 5.08mm, M2.5, 300V, 15A

## Allgemeine Informationen

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Kurzbeschreibung     | PCB Connector-Plug, Screw Connection |
| Kategorie            | PCB Connector – Plug                 |
| Pitch (mm)           | 5.08                                 |
| Farbe                | Green (default)                      |
| Anschlussart         | Screw Connection                     |
| Verriegelungstyp     | Without                              |
| Länge (mm)           | 15.24                                |
| Breite (mm)          | 21.4                                 |
| Höhe (mm)            | 15                                   |
| Foto Anzahl der Pole | 03P                                  |
| Level                | Single level                         |

## Materialinformation

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

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                                  |
| Isolationswiderstand                 | $\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY                        |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED                          |

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |      |
|---|------|
| Nennspannung (V)  | 630  |
| Nennstrom (A)   | 18   |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 630  |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 320  |
| 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> )  | 4    |
| 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> )   | 1.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                    | 1.5  |
| 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> ) | 1    |
| 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> ) | 1.5     |
| Schraubgewinde   | M2.5    |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.6x3.5 |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.4     |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.5     |
| Montageschiene   | 7~8     |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 15  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 15  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 28  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 12  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 30  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 12  |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

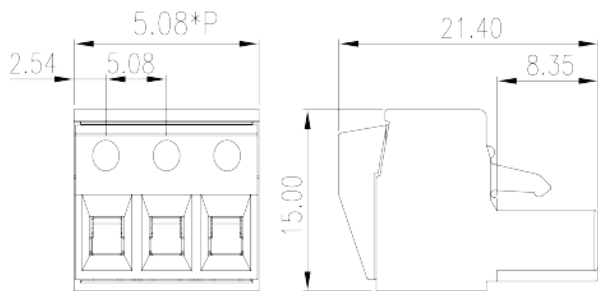
|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300                   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 15                    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300                   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 15                    |

## CUL Zulassungen

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300                   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 15                    |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300                   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 15                    |

## Zeichnungen



## Zulassungen

