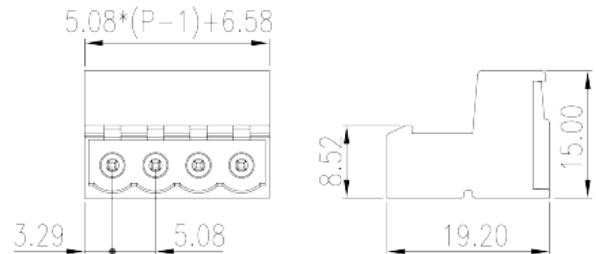


# 2ESH-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussbuchse

Date:2026-04-03Version: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 : 5.08 mm, 300V, 12A

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung     | PCB Connector – Socket, Screw Connection |
| Kategorie            | PCB Connector – Socket                   |
| Pitch (mm)           | 5.08                                     |
| Farbe                | Green (default)                          |
| Anschlussart         | Screw Connection                         |
| Verriegelungstyp     | Without                                  |
| Länge (mm)           | $5.08 \times (P-1) + 6.58$               |
| Breite (mm)          | 19.2                                     |
| Höhe (mm)            | 15                                       |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~12P                                  |
| 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)   | 250     |
| Nennstrom (A)  | 12      |
| Nennspannung (II/2) (V)  | 600     |
| Nennspannung (III/2) (V)   | 320     |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 250     |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)  | 2.5     |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)   | 2.5     |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 2.5     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 0.5     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )   | 2.5     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 0.5     |
| 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> )                               | 1.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )  | 1.5     |
| 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       |
| Schraubgewinde   | M2.5    |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.6x3.5 |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | PH1     |
| Nenn Drehmoment (Nm)   | 0.5     |
| Montageschiene   | 7~8     |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 12  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 24  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 12  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 24  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 12  |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

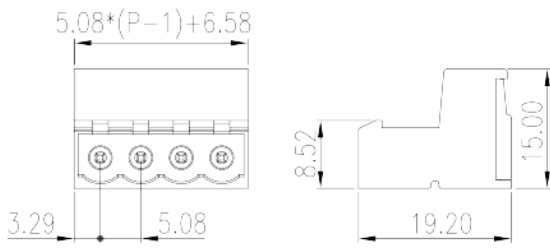
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 24~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 10    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 24~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 24~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 12    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 24~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

## Zeichnungen

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Zulassungen

