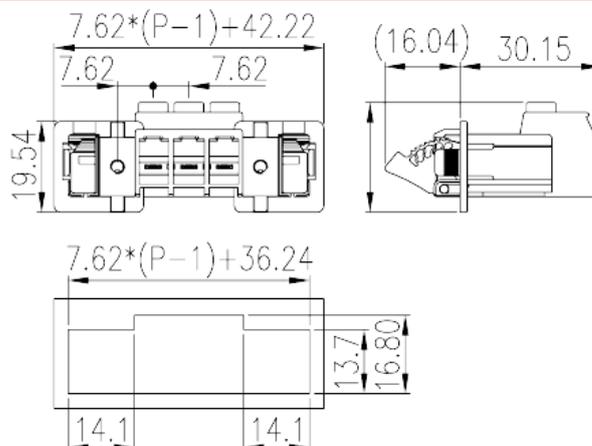
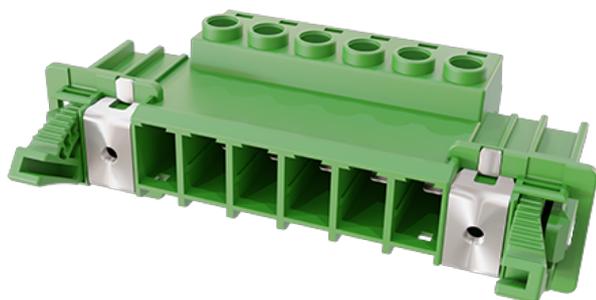


# ECSH762FS-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussbuchse

Date:2025-07-08



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 :7.62mm, M3, 600V, 41A

## Allgemeine Informationen

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kurzbeschreibung     | PCB Connector– Socket, Screw Connection |
| Kategorie            | PCB Connector – Socket                  |
| Pitch (mm)           | 7.62                                    |
| Farbe                | Green (default)                         |
| Anschlussart         | Screw Connection                        |
| Verriegelungstyp     | With threaded flange                    |
| Länge (mm)           | $7.62*(P-1)+42.22$                      |
| Breite (mm)          | 46.19                                   |
| Höhe (mm)            | 23.57                                   |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~12P                                 |
| Level                | Single level                            |
| Verbindungsunkte     | 2~12                                    |

## 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)   | 41   |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 1000 |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 1000 |
| Nennspannung (III/3) (V)  | 1000 |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)   | 8    |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)  | 8    |
| 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> )  | 6    |
| 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> )                               | 6    |
| 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, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )   | 0.2  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )   | 2.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                    | 4    |
| 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> ) | 1.5  |

|  |       |
|--|-------|
| 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> ) | 2.5   |
| Schraubgewinde   | M3    |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.8x4 |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | PH1   |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.5   |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.6   |
| Anzugsmoment mit Flansch (Nm)  | 0.5   |
| Montageschiene   | 10~11 |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 41  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)                                | 41  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 5   |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 30  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 8   |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 30  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 8   |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

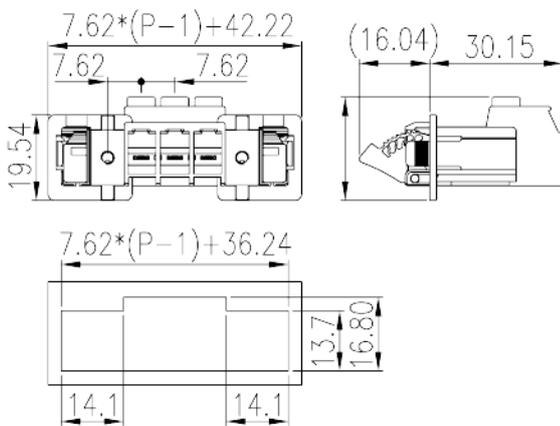
|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 41   |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 41   |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5    |

## CUL Zulassungen

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 41   |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 41   |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 30~8 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5    |

## Zeichnungen



## Zulassungen

