

# 3ESDSRH-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-01-12

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: 7.62 mm, 300V, 18A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector-Plug, Push-in Design
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	7.62
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Push in Design
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	7.62*(P-1)+5.3
Breite (mm)	15
Höhe (mm)	25.9
Foto Anzahl der Pole	02P~12P
Level	Single level

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V
Leitermaterial	HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

### Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	15
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	630
Nennspannung (III/3) (V)	500
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	6
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, 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
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Montageschiene	10~11

### Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	18

Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	18
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	26
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	26
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	12

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

Quersnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	26~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	18
Quersnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	26~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	18

## CUL Zulassungen

Quersnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	26~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	18
Quersnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	26~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	18

## Zulassungen

