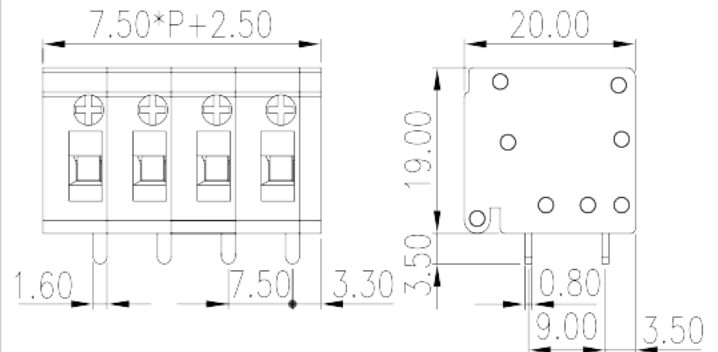


# DT-123HVR-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-01-11Version:V1



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 : 7.50mm, 600V, 20A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Terminal Blocks, Front Screw Connection
Kategorie	PCB Terminal Blocks
Pitch (mm)	7.50
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Front Screw Connection
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	$7.50 \times P + 2.5$
Breite (mm)	20
Höhe (mm)	19
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	0.8x1.6
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	2
Foto Anzahl der Pole	02P~12P
Level	Single level

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	630
Nennstrom (A)	24
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	630
Nennspannung (III/3) (V)	400
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	6
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> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	0.75

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	0.5x3.0
Nenndrehmoment (Nm)	0.5
Montageschiene	13~14

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	20
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	20
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	22
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	22
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)	22~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	20

## CUL Zulassungen

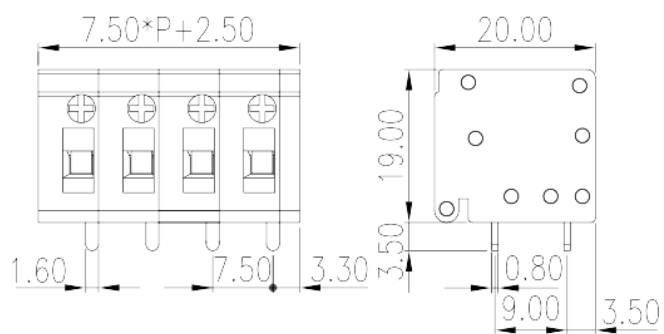
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	22~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	20

## VDE Zulassungen

Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	0.5~2.5
--	---------

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	24

## Zeichnungen



## Zulassungen

