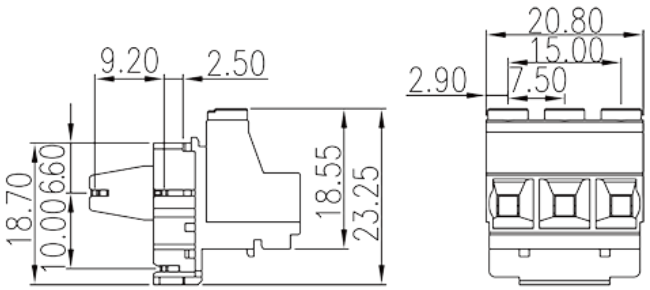
7ES-3PL

印刷電路板式端子台 > 接插件-插頭

下載日期:2026-11-17版次:1.1





目錄僅供參考，實際規格仍依照產品工程圖面為準

產品介紹

Pitch : 7.50 mm, 300V, 20A

一般資訊

產品概述	PCB Connector – Plug, Screw Connection
產品類型	PCB Connector – Plug
產品間距 (mm)	7.50
產品顏色	Green (default)
接線方式	Screw Connection
固定方式	Without
焊接方式	Wave soldering
產品長度 (mm)	20.8
產品寬度 (mm)	27.95
產品高度 (mm)	23.25
出腳尺寸 (厚度____ x 寬度____mm)	0.8x1.0
焊孔直徑 (mm)	1.6
產品實際點數	03P
產品層數	Single level

材料資訊

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

絕緣材料	PA
絕緣材料組別	I
阻燃等級，符合UL94	V0
絕緣阻抗	□500MΩ at DC 500V
導體材料	COPPER ALLOY
導體表面鍍層	Tin PLATED

連接數據-IEC

額定電壓 (V)	630
額定電流 (A)	24
額定電壓 (II/2)(V)	1000
額定電壓 (III/2)(V)	630
額定電壓 (III/3)(V)	600
額定沖擊電壓 (II/2)(KV)	6
額定沖擊電壓 (III/2)(KV)	6
額定沖擊電壓 (III/3)(KV)	6
最小硬質導線橫截面積 (mm^2)	0.2
最大硬質導線橫截面積 (mm^2)	2.5
最小柔性導線橫截面積 (mm^2)	0.2
最大柔性導線橫截面積 (mm^2)	2.5
柔性導線橫截面積，最小管狀裸端子 (mm^2)	0.25
柔性導線橫截面積，最大管狀裸端子 (mm^2)	2.5
柔性導線橫截面積，最小管狀預絕緣端子 (mm^2)	0.25
柔性導線橫截面積，最大管狀預絕緣端子 (mm^2)	2.5
具有相同截面積的二根最小硬質導線橫截面積 (mm^2)	0.2
具有相同截面積的二根最大硬質導線橫截面積 (mm^2)	1
具有相同截面積的二根最小柔性導線橫截面積 (mm^2)	0.2
具有相同截面積的二根最大柔性導線橫截面積 (mm^2)	1
具有相同截面積的二根柔性導線，最小管狀裸端子 (mm^2)	0.25
具有相同截面積的二根柔性導線，最大管狀裸端子 (mm^2)	1
具有相同截面積的二根柔性導線，最小雙線管狀預絕緣端子 (mm^2)	0.25
具有相同截面積的二根柔性導線，最大雙線管狀預絕緣端子 (mm^2)	1
螺紋規格	M2.5

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

一字螺絲刀規格 (刃厚__x刃寬__)(mm)	0.6x3.5
螺絲刀規格	PH1
額定扭矩 (N.m)	0.4
剝線長度 (mm)	7~8

連接數據-UL

額定電壓 (UL/CUL標準B組)(V)	300
額定電流 (UL/CUL標準B組)(A)	20
額定電壓 (UL/CUL標準D組)(V)	600
額定電流 (UL/CUL標準D組)(A)	5
最小硬質導線(AWG)，符合UL/CUL	30
最大硬質導線(AWG)，符合UL/CUL	12
最小多芯導線(AWG)，符合UL/CUL	30
最大多芯導線(AWG)，符合UL/CUL	12

環境與安全

手指防護	YES
最高工作溫度 (°C)	120
最低工作溫度 (°C)	-40

UL認證參數

線徑範圍B組 (AWG)	30~12
額定電壓B組 (V)	300
額定電流B組 (A)	20
線徑範圍C組 (AWG)	30~12
額定電壓C組 (V)	300
額定電流C組 (A)	20
線徑範圍D組 (AWG)	30~12
額定電壓D組 (V)	600
額定電流D組 (A)	5

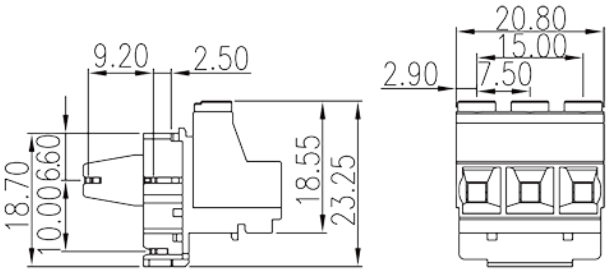
CUL認證參數

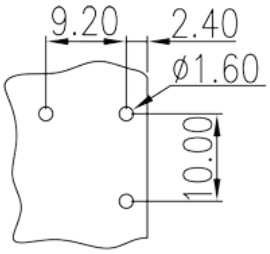
線徑範圍B組 (AWG)	30~12
額定電壓B組 (V)	300
額定電流B組 (A)	20

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

線徑範圍C組 (AWG)	30~12
額定電壓C組 (V)	300
額定電流C組 (A)	20
線徑範圍D組(AWG)	30~12
額定電壓D組 (V)	600
額定電流D組 (A)	5

圖面





認證

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED