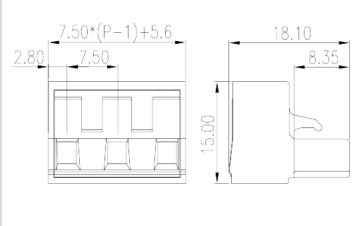


# **7ESDV-XXP**

プリント基板用端子台/コネクタ>コネクタ-プラグ

Date:2025-10-29Version:1.1





サイトカタログは参照用です。 Dinkleは、製品の改造や設計変更の権利を引き続き保持しています。 最終製品はエンジニアリング図面に従って作成されます。

#### 製品説明

Pitch: 7.50 mm, 300V, 15A

#### 基本情報

製品概要	PCB Connector – Plug, Screw Connection
製品タイプ	PCB Connector – Plug
ピッチ (mm)	7.5
標準カラー	Green (default)
結線方式	Screw Connection
固定方式	Without
製品長さ (mm)	7.50*(P-1)+5.6
製品幅 (mm)	18.1
製品高さ (mm)	15
実際極数	02P~12P
段数	Single level

#### 材質情報

絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
UL94規格に対応	V0



絶縁抵抗	□500MΩ at DC 500V
コンタクト材質	COPPER ALLOY
コンタクト表面材質	Tin PLATED
妾続データ-IEC	
定格電圧 (V)	1000
定格電流 (A)	18
定格電圧(II/2)(V)	1000
定格電圧(III/2)(V)	630
定格電圧(III/3)(V)	500
定格サージ電圧(II/2)(KV)	6
定格サージ電圧(III/2)(KV)	6
定格サージ電圧 ( III/3 ) (KV)	6
最小電線径(単線)(mm²)	0.2
最大電線径(単線)(mm²)	4
最小電線径(撚線)(mm²)	0.2
最大電線径(撚線)(mm²)	2.5
接続電線断面積の最小値(撚線)、棒端子あり、プラス チックスリーブなし (mm²)	0.25
接続電線断面積の最大値(撚線)、棒端子あり、プラス チックスリーブなし (mm²)	2.5
接続電線断面積の最小値(撚線)、棒端子あり、プラス チックスリーブあり (mm²)	0.25
接続電線断面積の最大値(撚線)、棒端子あり、プラス チックスリーブあり(mm²)	2.5
2線の接続断面積が同じ、単線、最小値(mm²)	0.2
2線の接続断面積が同じ、単線、最大値(mm²)	1.5
2線の接続断面積が同じ、撚線、最小値(mm²)	0.2
2線の接続断面積が同じ、撚線、最大値(mm²)	1.5
2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックス リーブなし、最小値(mm²)	0.25
2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックス リーブなし、最大値(mm²)	0.75
2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最小値(mm²)	0.5
2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最大値(mm²)	1.5
ネジ山	M2.5



マイナスドライバー規格(ブレード厚さXブレード幅 mm)	0.6x3.5
ブレード規格	PH1
定格トルクN.m (UL)	0.5
剥き線長さ (mm)	7~8

# 接続データ-UL

300
15
300
10
28
12
30
12

## 環境と安全

指の保護	YES
最高動作温度(°C)	120
最低動作温度(°C)	-40

## UL認証パラメータ

適用電線範囲グループB(AWG)	30 ( str ) ~12, 28 ( sol ) ~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	15
適用電線範囲グループD(AWG)	30 ( str ) ~12, 28 ( sol ) ~12
定格電圧、グループ <b>D (V)</b>	300
定格電流、グループD (A)	10

#### CUL認証パラメータ

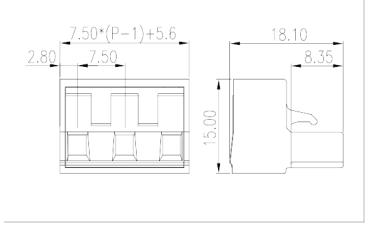
適用電線範囲グループB(AWG)	30 ( str ) ~12, 28 ( sol ) ~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	15
適用電線範囲グループD(AWG)	30 ( str ) ~12, 28 ( sol ) ~12
定格電圧、グループD (V)	300
定格電流、グループD (A)	10



## VDE認証パラメータ

適用電線範囲(mm²)	0.2~4(sol)/0.2~2.5(str)
定格電圧(V)	800
定格電流 (A)	18

## 図面



# 承認





