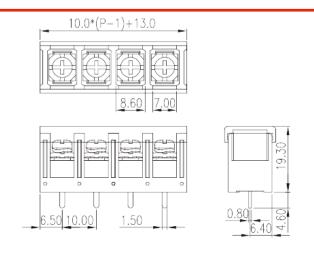


# DT-5C-B81W-XX

バリア端子台 > バリア式端子台

Date:2025-12-03Version: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: 10.00mm, M3.5, 300V, 20A

#### 基本情報

| 製品概要           | Barrier terminal blocks, Screw connection |
|----------------|---|
| 製品タイプ          | Single Row                                |
| ピッチ (mm)       | 10.00                                     |
| 標準カラー          | Black (default)                           |
| 結線方式           | Screw connection                          |
| 固定方式           | Without                                   |
| 溶接方式           | Wave Soldering                            |
| 製品長さ (mm)      | 10*(P-1)+13.0                             |
| 製品幅 (mm)       | 15.00                                     |
| 製品高さ (mm)      | 19.30                                     |
| ピン寸法 (厚さX幅 mm) | 0.8x1.5                                   |
| 穴寸法 (mm)       | 2.1                                       |
| 実際極数           | 02P~30P                                   |
|                | Single Row                                |

#### 材質情報



8

8

8

2.5

|                | DINKLE Delight Through Connections |  |  |
|----------------|------------------------------------|--|--|
| 絶縁材質           | PBT                                |  |  |
| 絶縁材質グループ       | IIIa                               |  |  |
| UL94規格に対応      | VO                                 |  |  |
| 絶縁抵抗           | □1000MΩ at DC 500V                 |  |  |
| コンタクト材質        | COPPER ALLOY                       |  |  |
| コンタクト表面材質      | Tin PLATED                         |  |  |
| 接続データ-IEC      |                                    |  |  |
| 定格電圧 (V)       | 630                                |  |  |
| 定格電流 (A)       | 24                                 |  |  |
| 定格電圧(II/2)(V)  | 1000                               |  |  |
| 定格電圧(Ⅲ/2)(V)   | 630                                |  |  |
| 定格電圧(III/3)(V) | 400                                |  |  |

#### 定格サージ電圧 ( II/2 ) (KV) 定格サージ電圧 ( III/2 ) (KV) 定格サージ電圧 (III/3) (KV) 最小電線径(単線)(mm²) 0.2

| 最小電線径(撚線)(mm²) | 0.2 |
|----------------|-----|
| 最大電線径(撚線)(mm²) | 2.5 |

| 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、最大値(mm²) | 1.5 |

| ネジ山 | M3.5 |
|-----|------|

| マイナスドライバー規格(ブレード厚さXブレード幅 mm) | 0.8x4.0 |
|------------------------------|---------|
| ブレード規格                       | PH2     |

| 定格トルクN.m (UL) 1.1 |
|-------------------|
|                   |

| 推奨最小トルク (N.m) | 0.8 |
|---------------|-----|
| 推奨最大トルク (N.m) | 1.1 |

| 剥き線長さ (mm) 9~10 |
|-----------------|
|-----------------|

### 接続データ-UL

最大電線径(単線)(mm²)

| 定格電圧(UL/CUL標準グループB)(V) | 300 |
|------------------------|-----|
| 定格電流(UL/CUL標準グループB)(A) | 20  |
| 定格電圧(UL/CUL標準グループC)(V) | 300 |
| 定格電流(UL/CUL標準グループC)(A) | 20  |



| 定格電圧(UL/CUL標準グループD)(V)     | 300 |
|----------------------------|-----|
| 定格電流(UL/CUL標準グループD)(A)     | 10  |
| 最小接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応 | 22  |
| 最大接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応 | 14  |
| 最小接続電線(AWG)、UL/ CULに対応     | 22  |
| 最大接続電線(AWG)、UL/ CULに対応     | 14  |

#### 環境と安全

| 手の甲の保護     | YES |
|------------|-----|
| 最高動作温度(°C) | 130 |
| 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) | 22~14 |
|------------------|-------|
| 定格電圧、グループB (V)   | 300   |
| 定格電流、グループB (A)   | 20    |
| 適用電線範囲グループC(AWG) | 22~14 |
| 定格電圧、グループC (V)   | 300   |
| 定格電流、グループC (A)   | 20    |
| 適用電線範囲グループD(AWG) | 22~14 |
| 定格電圧、グループD (V)   | 300   |
| 定格電流、グループD (A)   | 10    |
|                  |       |

#### CUL認証パラメータ

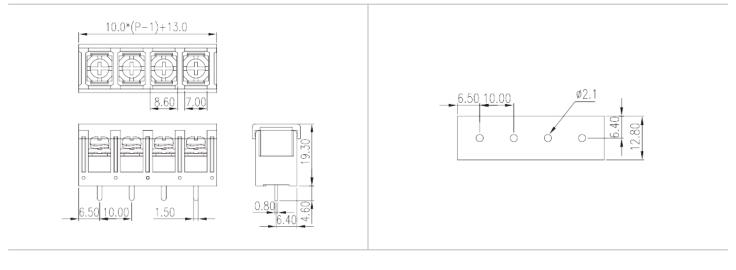
| 適用電線範囲グループB(AWG) | 22~14 |
|------------------|-------|
| 定格電圧、グループB (V)   | 300   |
| 定格電流、グループB (A)   | 20    |
| 適用電線範囲グループC(AWG) | 22~14 |
| 定格電圧、グループC (V)   | 300   |
| 定格電流、グループC (A)   | 20    |
| 適用電線範囲グループD(AWG) | 22~14 |
| 定格電圧、グループD (V)   | 300   |
| 定格電流、グループD (A)   | 10    |

#### VDE認証パラメータ



| 適用電線範囲(mm²) | 0.2~2.5 |
|-------------|---------|
| 定格電圧(V)     | 630     |
| 定格電流 (A)    | 24      |

## 図面



## 承認







