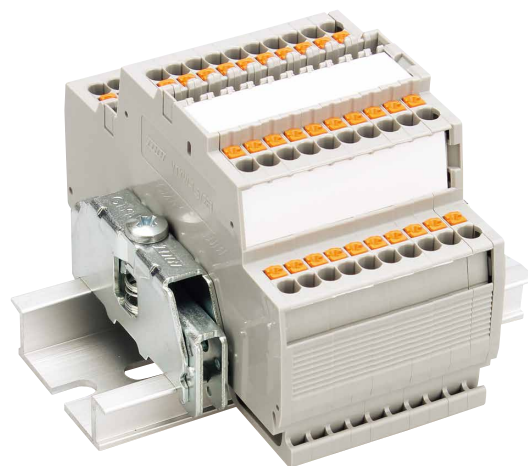
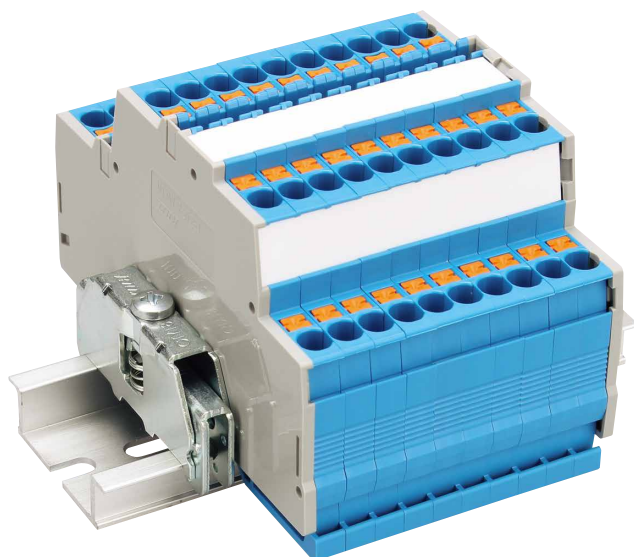


VTXWシリーズ



定格絶縁電圧AC DC500~600V

定格通電電流17.5A~32A



【特長】

- 3.5mmピッチ~の豊富なラインアップ
- 嵌合構造により導電部分の間違った向い合せの組立てを防止
- 開放ボタン付きでリリースが容易
- スプリングロック式のため、電線のフェール処理で差し込むだけのプッシュイン簡単結線
- 振動に強く、増し締め不要

- IEC35mmレール (DIN35mmレール) に装着可能
- 本体、側板はUL認定樹脂の採用により高難燃性 (UL94V-0)
- レール取付後も中間板の追加取付け、取外しが可能

【一般仕様】

| | |
|---------|--|
| 標準使用状態 | 周囲温度 -25℃~+60℃ (氷結又は結露しないこと) 相対湿度 45~85% |
| 保存温度 | -40℃~+105℃ |
| 温度上昇 | 導電金具の温度上昇値45℃以下 |
| 絶縁抵抗 | 各充電部相互間及び各充電部と 取付金属板間で200MΩ以上 (DC500Vメガにて) |
| 商用周波耐電圧 | 1890V/1分間 |
| 準拠規格 | JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811) |

【材質】

| | | |
|-------|-----------|---------|
| 本体 | 66ナイロン樹脂 | UL94V-0 |
| 導電板 | 銅 (Snメッキ) | |
| スプリング | SUS | |
| 記名板 | PVC (白) | |
| ボタン | 66ナイロン樹脂 | UL94V-0 |

特長

【定格】

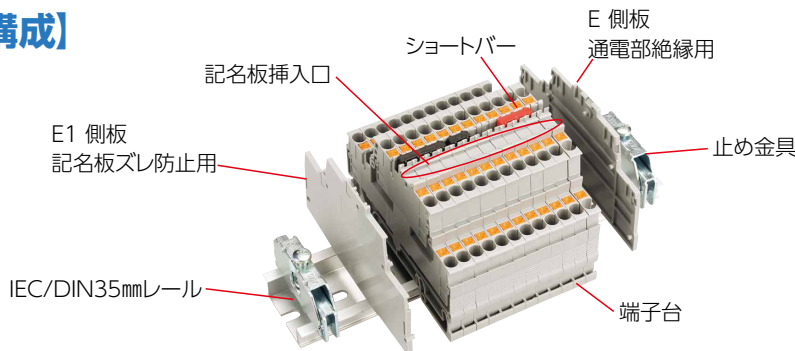
| 項目 | 形式 | VTXW-1.5/2 | VTXW-1.5/2-PE | VTXW-2.5/2 | VTXW-2.5/2-PE | VTXW-4/2 | VTXW-4/2-PE |
|--------|----|---|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 定格絶縁電圧 | | AC DC500V | AC DC500V | AC DC600V | AC DC600V | AC DC600V | AC DC600V |
| 定格通電電流 | | 17.5A | — | 24A | — | 32A | — |
| 適合電線 | | 0.08mm ² ~1.5mm ² | 0.08mm ² ~1.5mm ² | 0.14mm ² ~2.5mm ² | 0.14mm ² ~2.5mm ² | 0.2mm ² ~4mm ² | 0.2mm ² ~4mm ² |
| 電線むき長さ | | 10mm~11mm | 10mm~11mm | 10mm~12mm | 10mm~12mm | 10mm~12mm | 10mm~12mm |

【海外規格認定品としての定格】

周囲温度：-25℃~+60℃

| 形式 | 海外規格仕様 | 定格絶縁電圧 (V) | 定格通電電流 (A) | 適合電線 | ファイルNo.及び認証番号 |
|---------------|------------|------------|---------------------|--|---------------|
| VTXW-1.5/2 | UL/cUL仕様定格 | 300V | 10A(より線) 13A(単線) | AWG28-16(より線) AWG28-14(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 500V | 17.5A | 0.08mm ² ~1.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ1.6mm(単線) | R50413013 |
| VTXW-1.5/2-PE | UL/cUL仕様定格 | 300V | — | AWG28-16(より線) AWG28-14(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 500V | — | 0.08mm ² ~1.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ1.6mm(単線) | R50414396 |
| VTXW-2.5/2 | UL/cUL仕様定格 | 300V | 20A | AWG26-12(より線) AWG26-12(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 600V | 24A | 0.14mm ² ~2.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.0mm(単線) | R50413013 |
| VTXW-2.5/2-PE | UL/cUL仕様定格 | 300V | — | AWG26-12(より線) AWG26-12(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 600V | — | 0.14mm ² ~2.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.0mm(単線) | R50414396 |
| VTXW-4/2 | UL/cUL仕様定格 | 300V | 30A | AWG24-10(より線) AWG24-10(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 600V | 32A | 0.2mm ² ~4mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.6mm(単線) | R50413013 |
| VTXW-4/2-PE | UL/cUL仕様定格 | 300V | — | AWG24-10(より線) AWG24-10(単線) | E113585 |
| | TÜV仕様定格 | 600V | — | 0.2mm ² ~4mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.6mm(単線) | R50414396 |

【基本構成】

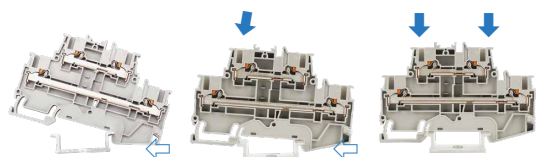


※端子台本体の両側には、機種に適合した側板（E・E1それぞれ別売）を取付けてご使用ください。

【レールへの取付け取外し方】

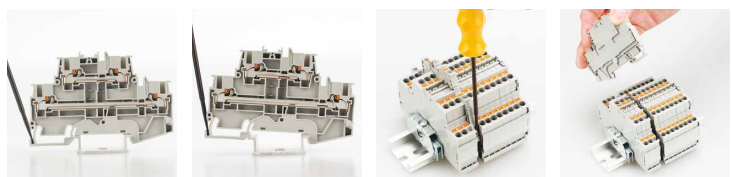
● 中間板取付け方法

一括でセットできる極数は1P~10Pまでです。



⇐ 箇所片方の足を傾けてレールに引っ掛ける。⇐ 方向に押し付けながら ↓ 方向に完全に押さえてレールに押し込む。込みセット完了。

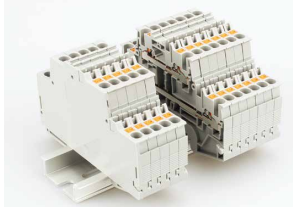
● 中間板取外し方法



①端子台に適合したマイナスインスライバーの先端を溝の奥まで差込み、矢印の方向へ押し上げる。
②端子台の手前側がレールから外れたらそのまま持ち上げ、端子台のもう片側をレールから外す。
レール取付け後も左記の方法で交換対象の端子台を取外し、隙間から新しい端子台を挿入し交換することができます。

【端子台連結構造で効率UP】

- ◆端子台の保管状態でバラけにくい
- ◆レール取付けの作業性がよい
- ◆間違った組立を防ぐ

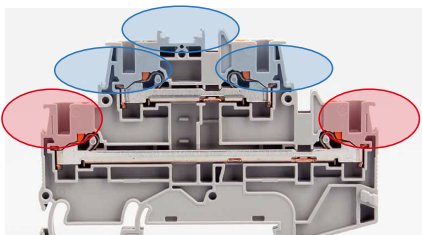


導電部分が向い合せになる間違った組立をした場合は、端子台本体の嵌合凸部分が干渉するため隙間ができ、間違った組立を防ぐことができます。



間違った取付け状態では、記名板が取付けできない

【記名板取付方法】



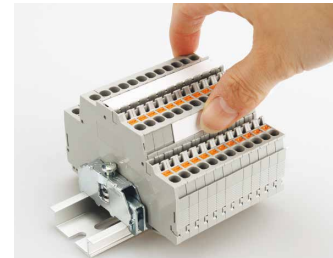
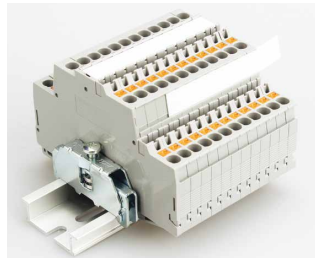
青丸箇所には10mm幅の記名板が入ります

赤丸箇所には6.5mm幅の記名板が入ります

● 端子台への記名板取付け方法は2パターン

①横からスライドさせて挿入

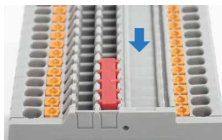
②上面から押し入れる



※記名板取外し方法についてはP023参照

【ショートバーについて】

● 挿入方法



端子台と同じ高さになるまでまっすぐ下に挿入

● 抜き取り方法



①マイナスドライバーをショートバーと端子の間に差込む



②ショートバーを水平に持ち上げる



※2~5極までのものは中央部で持ち上げる
※5極以上のショートバーは左右の端を交互に持ち上げる

● 極飛ばし加工



ペンチ等でカットしたい部分を根元から持ち、上下の折り曲げを数回繰り返すことで簡単に切断可能。

※VTX-2.5~6は極飛ばし時の定格電圧600V
※両端部分の切断はお控えください。
※加工する際は、樹脂凸部分を潰さないようご注意ください。

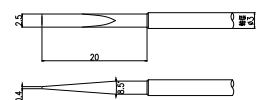
【推奨ドライバー】

※開閉ボタン操作の際推奨以外の精密ドライバーをお使いの場合は、プラスドライバーのご使用をお勧めします。

VT5-0



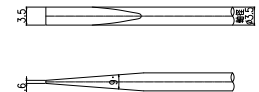
標準価格 880円/本 (税抜)



VT5-1



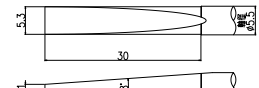
標準価格 880円/本 (税抜)



VT5-2



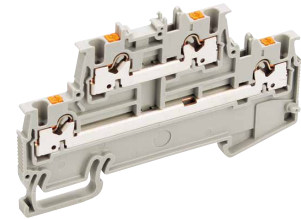
標準価格 1,830円/本 (税抜)



その他シリーズ特長については、VTXシリーズ(P021)参照

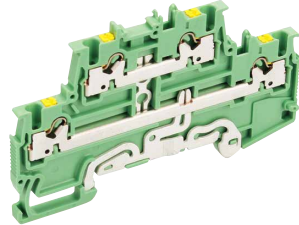
VTXWシリーズ

VTXW-1.5/2(-PE) 1.5mm², 17.5A



VTXW-1.5/2

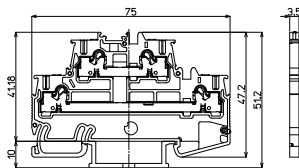
質量 約8g
標準価格 145円 / 個
(税抜・販売単位: 50)



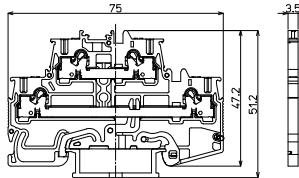
VTXW-1.5/2-PE

質量 約10g
標準価格 412円 / 個
(税抜・販売単位: 25)

【寸法図】



VTXW-1.5/2



VTXW-1.5/2-PE

適合アクセサリ

【側板】(通電部絶縁用)
VTXW-1.5/2E
標準価格: 48円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約3.3g

【側板】(記名板ズレ防止)
VTXW-1.5/2E1
標準価格: 48円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約3.3g

【記名板】(上面)
AM-10
標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約9g

【記名板】(側面)
AP-6.5
標準価格: 40円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g

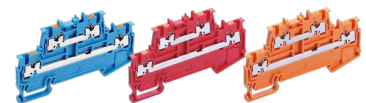
【レール】
DAV4
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

【止め金具】
GTU18
標準価格: 65円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP069参照

中間板カラー

VTXW-1.5/2BL VTXW-1.5/2R VTXW-1.5/2O



標準価格 156円 / 個

【一般仕様】

| | |
|--------------|--|
| 電線サイズ/定格通電電流 | 0.08mm ² ~1.5mm ² -17.5A |
| 定格絶縁電圧 | AC DC500V |
| 電線むき長さ | 10~11mm |

【海外規格仕様】

| | UL/cUL認定仕様 | TÜV認定仕様 |
|--------|--|---|
| 電線サイズ | AWG28~16(より線) AWG28~14(単線) AWG26~18 (絶縁被覆付きフェルール) | 0.08mm ² ~1.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ1.6mm(単線) 0.14mm ² ~0.34mm ² ・L=10 0.5mm ² ~0.75mm ² ・L=8 (絶縁被覆付きフェルール) |
| 定格絶縁電圧 | AC DC300V | AC DC500V |
| 定格通電電流 | 10A(より線) 13A(単線) | 17.5A |

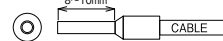
適合ショートバー



※詳細はP070参照

推奨フェルール

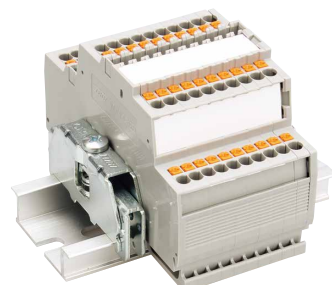
※電線挿入孔に対して、スリーブ外径が大きいためGB型フェルールは使用できません。



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

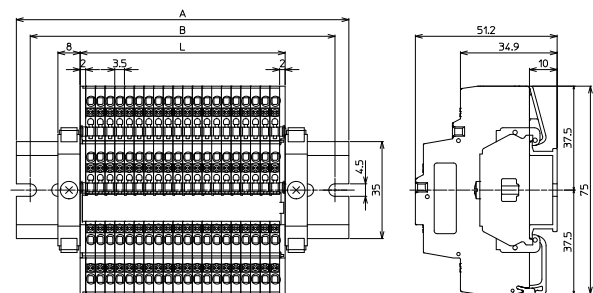
VTXWL-1.5/2□-□U



標準価格(Ux138円)+270円
青,赤,橙((Ux147円)+270円
アース端子(Ux421円)+270円
(税抜・販売単位:1)

色指定 ユニット数
無し…灰
BL…青
R…赤
O…橙
-PE…緑(アース端子)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

| 極数ユニット | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|
| 端子台全長L | 7.5 | 11 | 14.5 | 18 | 21.5 | 25 | 28.5 | 32 | 35.5 | 39 | 42.5 | 46 | 49.5 | 53 | 56.5 |
| レール全長A | 40 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 取付ピッチB | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 |

| 極数ユニット | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|
| 端子台全長L | 60 | 63.5 | 67 | 70.5 | 74 | 77.5 | 81 | 84.5 | 88 | 91.5 | 95 | 98.5 | 102 | 105.5 | 109 |
| レール全長A | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 取付ピッチB | 90 | 90 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |

端子台全長 L = 端子幅 (3.5mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (4mm)

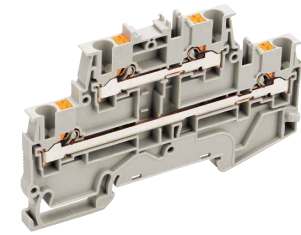
記名板の長さ = 端子幅 (3.5mm) × 極数 (P) + 1mm

【構成部品】

| | |
|------|-----------------------------|
| 中間板 | VTXW-1.5/2 |
| 側板 | VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1 |
| 記名板 | AM-10 |
| レール | DAV4 |
| 止め金具 | GTU18 |

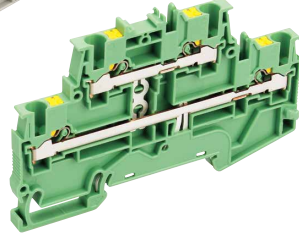
VTXWシリーズ

VTXW-2.5/2(-PE) 2.5mm², 24A



VTXW-2.5/2-PE

質量 約17g
標準価格 439円 / 個
(税抜・販売単位: 25)



VTXW-2.5/2

質量 約14g
標準価格 156円 / 個
(税抜・販売単位: 50)

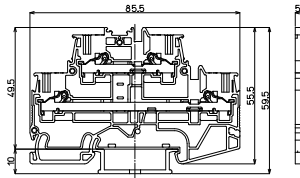
【一般仕様】

| | |
|--------------|--|
| 電線サイズ/定格通電電流 | 0.14mm ² ~2.5mm ² -24A |
| 定格絶縁電圧 | AC DC600V |
| 電線むき長さ | 10~12mm |

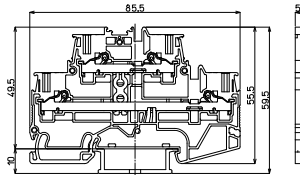
【海外規格仕様】

| | UL/cUL認定仕様 | TÜV認定仕様 |
|--------|---|--|
| 電線サイズ | AWG26~12(より線) AWG26~12(単線) AWG26~14 (絶縁被覆付きフェルル) | 0.14mm ² ~2.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.0mm(単線) 0.25mm ² ~0.34mm ² ...L=12 0.5mm ² ~2.5mm ² ...L=10 (絶縁被覆付きフェルル) |
| 定格絶縁電圧 | AC DC300V | AC DC600V |
| 定格通電電流 | 20A | 24A |

【寸法図】



VTXW-2.5/2



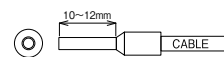
VTXW-2.5/2-PE

適合ショートバー



※詳細はP070参照

推奨フェルル



適合アクセサリ

【側板】(通電部絶縁用)
VTXW-2.5/2E
標準価格: 51円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約4.8g

【側板】(記名板ズレ防止)
VTXW-2.5/2E1
標準価格: 51円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約4.8g

【記名板】(上面)
AM-10
標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約9g

【記名板】(側面)
AP-6.5
標準価格: 40円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g

【レール】
DAV4
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

【止め金具】
GTY18
標準価格: 65円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP069参照

中間板カラー

VTXW-2.5/2BL VTXW-2.5/2R VTXW-2.5/2O



標準価格 167円 / 個

レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

VTXWL-2.5/2□-□U

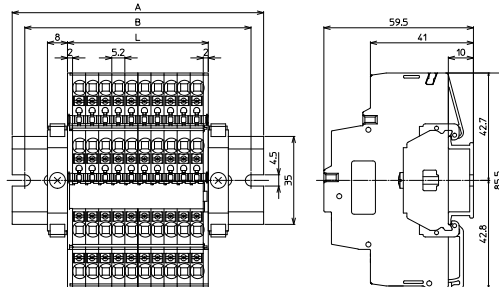


標準価格 (Ux143円)+280円
青・赤・橙 ((Ux154円)+280円)
アース端子 (Ux443円)+280円
(税抜・販売単位: 1)

【構成部品】

| | |
|------|-----------------------------|
| 中間板 | VTXW-2.5/2 |
| 側板 | VTXW-2.5/2E VTXW-2.5/2E1 |
| 記名板 | AM-10 |
| レール | DAV4 |
| 止め金具 | GTY18 |

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

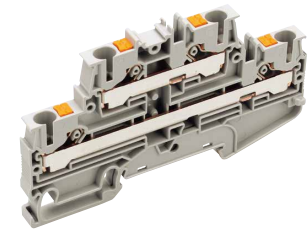
| 極数ユニット | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----|------|------|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| 端子台全長L | 9.2 | 14.4 | 19.6 | 24.8 | 30 | 35.2 | 40.4 | 45.6 | 50.8 | 56 | 61.2 | 66.4 | 71.6 | 76.8 | 82 |
| レール全長A | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 |
| 取付ピッチB | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 90 | 110 | 110 | 110 |

| 極数ユニット | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|--------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 端子台全長L | 87.2 | 92.4 | 97.6 | 102.8 | 108 | 113.2 | 118.4 | 123.6 | 128.8 | 134 | 139.2 | 144.4 | 149.6 | 154.8 | 160 |
| レール全長A | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 160 | 160 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 |
| 取付ピッチB | 110 | 130 | 130 | 130 | 130 | 150 | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 | 170 | 190 | 190 | 190 |

端子台全長 L = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (4mm)

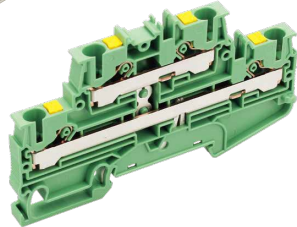
記名板の長さ = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 1mm

VTXW-4/2(-PE) 4mm², 32A



VTXW-4/2

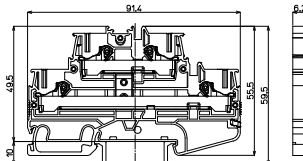
質量 約22g
標準価格 242円 / 個
(税抜・販売単位:50)



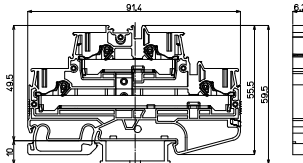
VTXW-4/2-PE

質量 約24g
標準価格 473円 / 個
(税抜・販売単位:25)

【寸法図】



VTXW-4/2



VTXW-4/2-PE

適合アクセサリ



【側板】(通電部絶縁用)
VTXW-4/2E
標準価格: 55円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約5.1g



【側板】(記名板ズレ防止)
VTXW-4/2E1
標準価格: 55円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約5.1g



【記名板】(上面)
AM-10
標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約9g



【記名板】(側面)
AP-6.5
標準価格: 40円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g



【レール】
DAV4
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

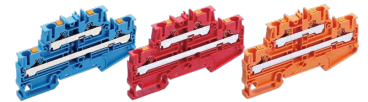


【止め金具】
GTY18
標準価格: 65円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP069参照

中間板カラー

VTXW-4/2BL VTXW-4/2R VTXW-4/2O



標準価格 253円 / 個

【一般仕様】

| | |
|--------------|---|
| 電線サイズ/定格通電電流 | 0.2mm ² ~4mm ² -32A |
| 定格絶縁電圧 | AC DC600V |
| 電線むき長さ | 10~12mm |

【海外規格仕様】

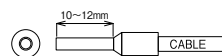
| | UL/cUL認定仕様 | TÜV認定仕様 |
|--------|--|--|
| 電線サイズ | AWG24~10(より線) AWG24~10(単線) AWG24~12 (絶縁被覆付きフェルール) | 0.2mm ² ~4mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.6mm(単線) 0.25mm ² ~0.34mm ² ・L=12 0.5mm ² ~4mm ² ・L=10 (絶縁被覆付きフェルール) |
| 定格絶縁電圧 | AC DC300V | AC DC600V |
| 定格通電電流 | 30A | 32A |

適合ショートバー



※詳細はP070参照

推奨フェルール



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

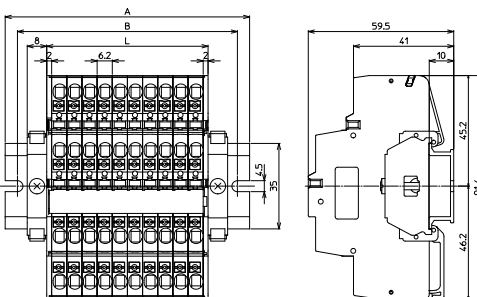
VTXWL-4/2□-□U



色指定 ユニット数
無し…灰
BL…青
R…赤
O…橙
-PE…緑(アース端子)

標準価格(Ux247円)+321円
青・赤・橙(-Ux260円)+321円
アース端子(Ux562円)+321円
(税抜・販売単位:1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

| 極数ユニット | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| 端子台全長L | 10.2 | 16.4 | 22.6 | 28.8 | 35 | 41.2 | 47.4 | 53.6 | 59.8 | 66 | 72.2 | 78.4 | 84.6 | 90.8 | 97 |
| レール全長A | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 |
| 取付ピッチB | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 110 | 110 | 110 | 130 | 130 |

| 極数ユニット | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 端子台全長L | 103.2 | 109.4 | 115.6 | 121.8 | 128 | 134.2 | 140.4 | 146.6 | 152.8 | 159 | 165.2 | 171.4 | 177.6 | 183.8 | 190 |
| レール全長A | 140 | 160 | 160 | 160 | 160 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | 220 | 220 | 220 | 240 |
| 取付ピッチB | 130 | 150 | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 | 170 | 190 | 190 | 190 | 210 | 210 | 210 | 230 |

端子台全長 L = 端子幅(6.2mm)×極数(P)+側板2枚(4mm)
記名板の長さ = 端子幅(6.2mm)×極数(P)+1mm

【構成部品】

| | |
|------|-------------------------|
| 中間板 | VTXW-4/2 |
| 側板 | VTXW-4/2E VTXW-4/2E1 |
| 記名板 | AM-10 |
| レール | DAV4 |
| 止め金具 | GTY18 |