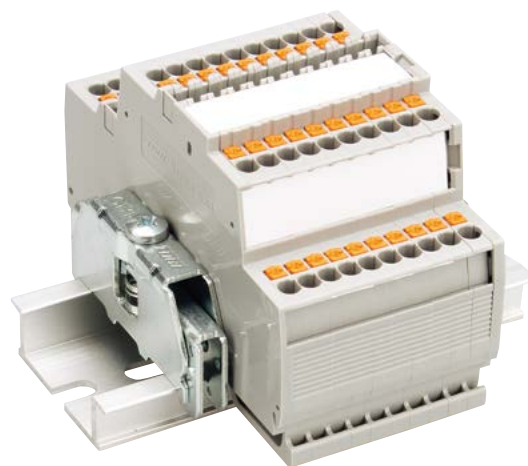
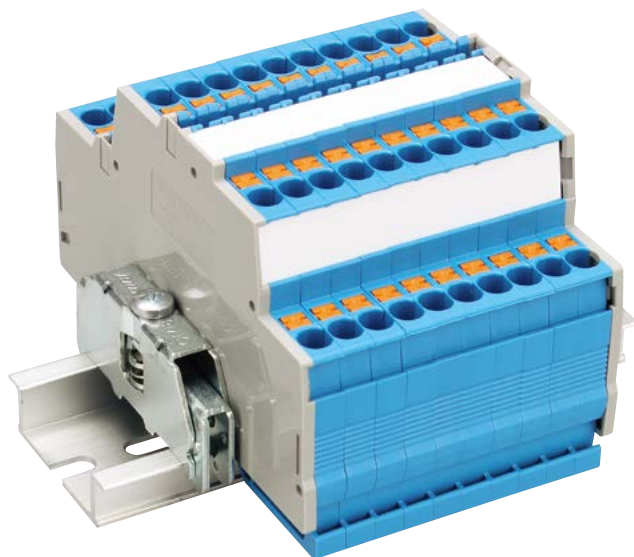


VTXWシリーズ



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】

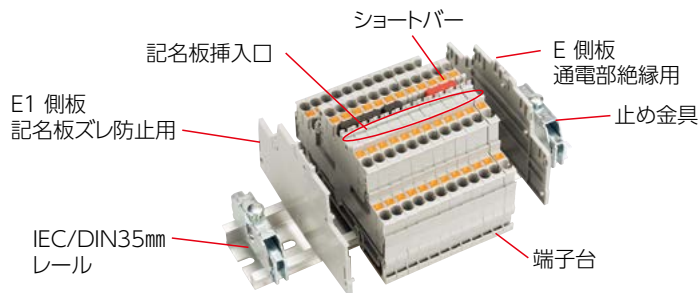
項目	形式	VTXW-1.5/2	VTXW-1.5/2-PE	VTXW-2/2	VTXW-2/2-PE	VTXW-2.5/2	VTXW-2.5/2-PE	VTXW-4/2	VTXW-4/2-PE
定格絶縁電圧		AC DC500V	AC DC500V	AC DC500V	AC DC500V	AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流		17.5A	—	24A	—	24A	—	32A	—
適合電線		0.08mm ² ~1.5mm ²	0.08mm ² ~1.5mm ²	0.14mm ² ~2.5mm ²	0.14mm ² ~2.5mm ²	0.14mm 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	10~11mm	10~11mm	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-2/2	UL/cUL仕様定格	300V	20A	AWG26-12(より線) AWG26-12(単線)	E113585
	TÜV仕様定格	500V	24A	0.14mm ² ~2.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ1.6mm(単線)	R50413013
VTXW-2/2-PE	UL/cUL仕様定格	300V	—	AWG26-12(より線) AWG26-12(単線)	E113585
	TÜV仕様定格	500V	—	0.14mm ² ~2.5mm 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】

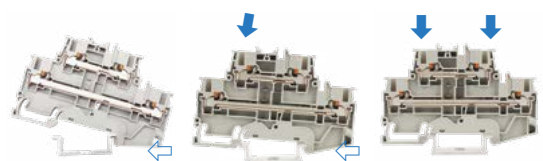


※端子台本体の両側には、機種に適合した側板 (E・E1それぞれ別売) を取付けてご使用ください。

【レールへの取付け取外し方】

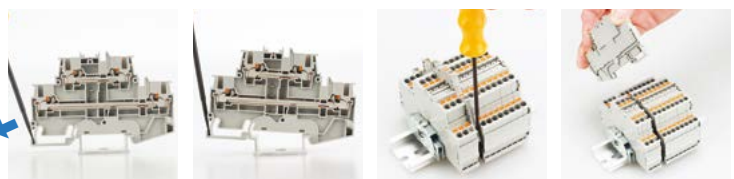
● 中間板取付け方法

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 ⇐ 方向に押し付けなが ↓ 方向に完全に押さえてレールに引っ掛ける。ら ↓ 方向に押さえ込む。込みセット完了。

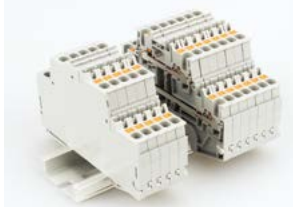
● 中間板取外し方法



①端子台に適合したマイナスド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

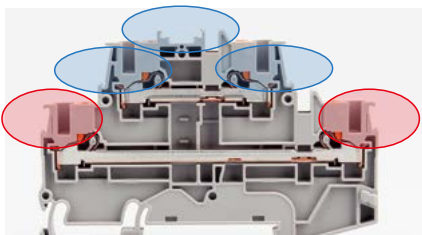


導電部分が向い合せになる間違った組立をした場合は、端子台本体の嵌合凸部分が干渉するため隙間ができ、間違った組立を防ぐことができます。



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】

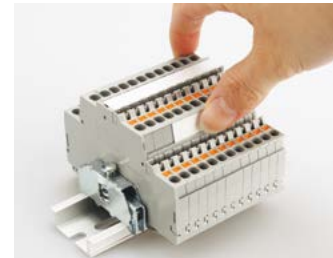
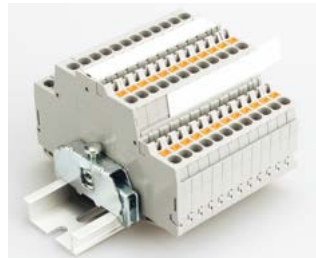


青丸箇所には10mm幅の記名板が入ります

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

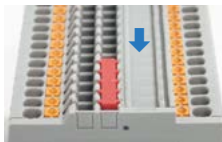
- ①横からスライドさせて挿入
- ②上面から押し入れる



※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

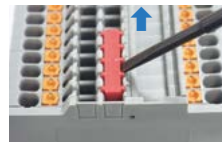


端子台と同じ高さになるまでまっすぐ下に挿入

● 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 1,030円/本 (税抜)

VT5-1

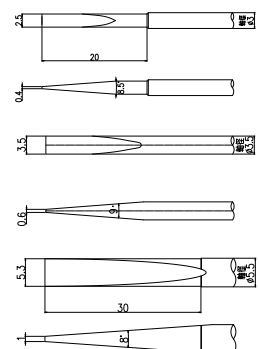


標準価格 1,030円/本 (税抜)

VT5-2



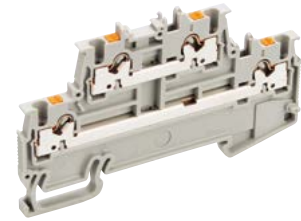
標準価格 2,130円/本 (税抜)



その他シリーズ特長については、VTXシリーズ(P021)参照

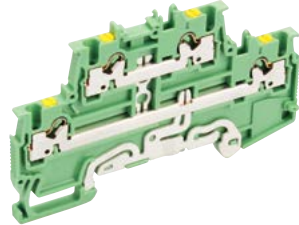
VTXWシリーズ

VTXW-1.5/2(-PE) 1.5mm², 17.5A



VTXW-1.5/2

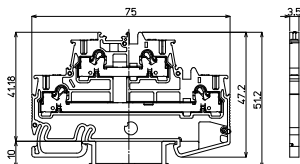
質量 約8g
標準価格 172円 / 個
(税抜・販売単位: 50)



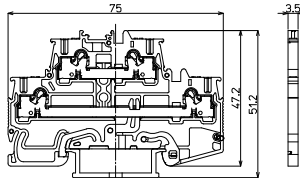
VTXW-1.5/2-PE

質量 約10g
標準価格 486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: 53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: 53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: 69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: 47円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g

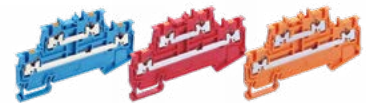
【レール】
DAV4
標準価格: 957円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

【止め金具】
GTY18
標準価格: 76円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP429参照

中間板カラー

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



標準価格 185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

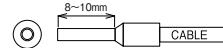
適合ショートバー



※詳細はP432参照

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場合、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】

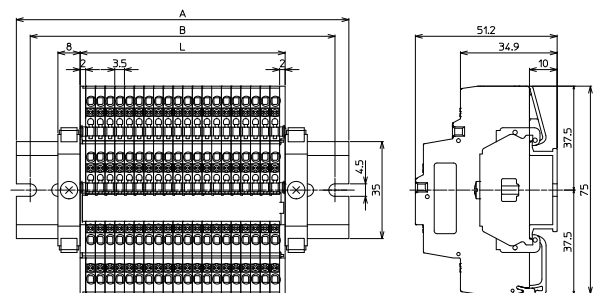
VTXWL-1.5/2□-□U



(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P446参照

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)

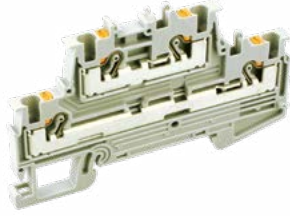
記名板の長さ = 端子幅 (3.5mm) × 極数 (P) + 1mm

【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	GTY18

VTXWシリーズ

VTXW-2/2(-PE) 2.5mm², 24A

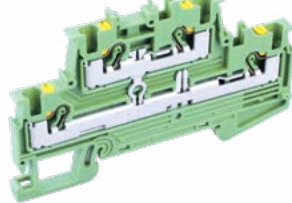


VTXW-2/2

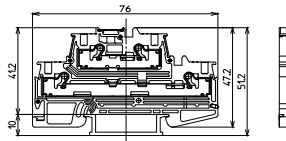
質量 約12.3g
標準価格 185円 / 個
(税抜・販売単位:100)

VTXW-2/2-PE

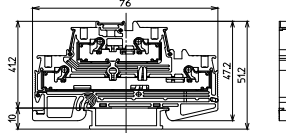
質量 約14.4g
標準価格 517円 / 個
(税抜・販売単位:50)



【寸法図】



VTXW-2/2



VTXW-2/2-PE

適合アクセサリ



【側板】(通電部絶縁用)
VTXW-1.5/2E
標準価格: 53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: 53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: 69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: 47円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g



【レール】
DAV4
標準価格: 957円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g



【止め金具】
GTY18
標準価格: 76円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP429参照

中間板カラー

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



標準価格 197円 / 個

【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 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	AWG26~12(より線) AWG26~12(単線) AWG26~16 (絶縁被覆付きフェルレル)	0.14mm ² ~2.5mm ² (より線) φ0.5mm~φ1.6mm(単線) 0.14mm ² ~0.34mm ² ...L=10 0.5mm ² ~1.5mm ² ...L=8 (絶縁被覆付きフェルレル)
定格絶縁電圧	AC DC300V	AC DC500V
定格通電電流	20A	24A

適合ショートバー

BBX2-□ RBX2-□



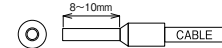
GBX2-□ BLBX2-□



※詳細はP432参照

推奨フェルレル

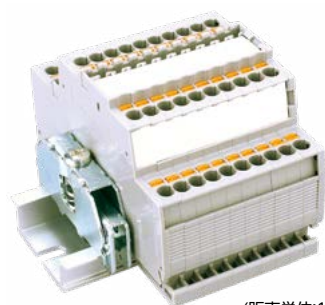
※電線挿入孔に対して、スリーブ外径が大きい場合、GB型フェルレルは使用できません。



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

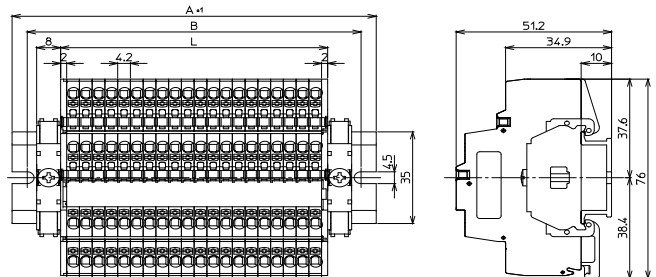
VTXWL-2/2□-□U



(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P446参照

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	8.2	12.4	16.6	20.8	25	29.2	33.4	37.6	41.8	46	50.2	54.4	58.6	62.8	67
レール全長A	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	80	100	100	100	100
取付ピッチB	30	30	50	50	50	50	70	70	70	70	70	90	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	71.2	75.4	79.6	83.8	88	92.2	96.4	100.6	104.8	109	113.2	117.4	121.6	125.8	130
レール全長A	100	120	120	120	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	160
取付ピッチB	90	110	110	110	110	110	130	130	130	130	150	150	150	150	150

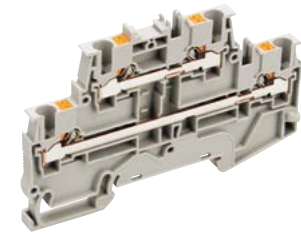
端子台全長 L = 端子幅 (4.2mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (4mm)

記名板の長さ = 端子幅 (4.2mm) × 極数 (P) + 1mm

【構成部品】

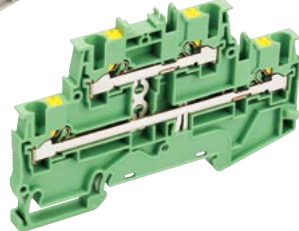
中間板	VTXW-2/2
側板	VTXW-1.5/2E VTXW-1.5/2E1
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	GTY18

VTXW-2.5/2(-PE) 2.5mm², 24A



VTXW-2.5/2

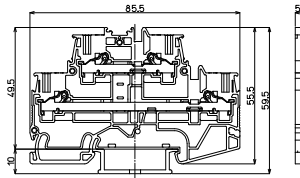
質量 約14g
標準価格 185円/個
(税抜・販売単位:50)



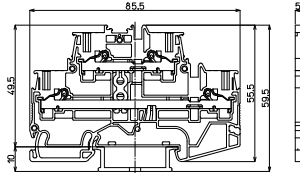
VTXW-2.5/2-PE

質量 約17g
標準価格 517円/個
(税抜・販売単位:25)

【寸法図】



VTXW-2.5/2



VTXW-2.5/2-PE

適合アクセサリ



【側板】(通電部絶縁用)
VTXW-2.5/2E
標準価格: 57円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約4.8g



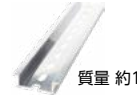
【側板】(記名板ズレ防止)
VTXW-2.5/2E1
標準価格: 57円(税抜)
販売単位: 10個
質量 約4.8g



【記名板】(上面)
AM-10
標準価格: 69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: 47円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g



【レール】
DAV4
標準価格: 957円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

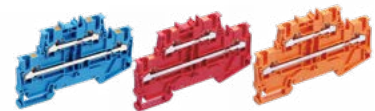


【止め金具】
GTY18
標準価格: 76円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP429参照

中間板カラー

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



標準価格 197円/個

【一般仕様】

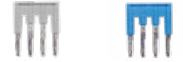
電線サイズ/定格通電電流	0.14mm ² ~2.5mm ² -24A
定格絶縁電圧	AC DC600V
電線むき長さ	10~12mm

適合ショートバー

BBX2.5-□ RBX2.5-□

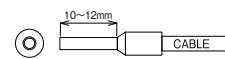


GBX2.5-□ BLBX2.5-□



※詳細はP432参照

推奨フェールル



【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 (絶縁被覆付きフェールル)	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 (絶縁被覆付きフェールル)
定格絶縁電圧	AC DC300V	AC DC600V
定格通電電流	20A	24A

レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

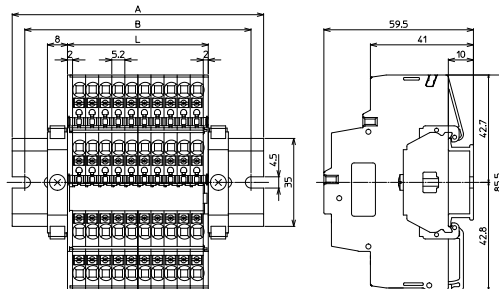
VTXWL-2.5/2□-□U



(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P446参照

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

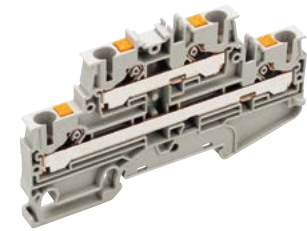
端子台全長 L = 端子幅(5.2mm)×極数(P)+側板2枚(4mm)

記名板の長さ = 端子幅(5.2mm)×極数(P)+1mm

【構成部品】

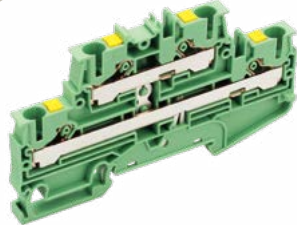
中間板	VTXW-2.5/2
側板	VTXW-2.5/2E VTXW-2.5/2E1
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	GTY18

VTXW-4/2(-PE) 4mm², 32A



VTXW-4/2

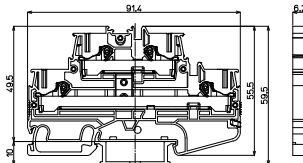
質量 約22g
標準価格 286円 / 個
(税抜・販売単位:50)



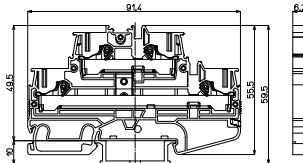
VTXW-4/2(-PE)

質量 約24g
標準価格 558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: 61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: 61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: 69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: 47円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約5g

【レール】
DAV4
標準価格: 957円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約191g

【止め金具】
GTY18
標準価格: 76円(税抜)
販売単位: 50個
質量 約20g

※詳細はP429参照

中間板カラー

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



標準価格 299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】

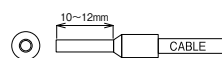
	UL/cUL認定仕様	TÜV認定仕様
電線サイズ	AWG24~10(より線) AWG24~10(単線) AWG24~12 (絶縁被覆付きフェルール)	0.2mm ² ~4mm ² (より線) φ0.5mm~φ2.6mm(単線) 0.25mm ² ~0.34mm ² ・L=12 0.5mm ² ~4mm ² ・L=10 (絶縁被覆付きフェルール)
定格絶縁電圧	AC DC300V	AC DC600V
定格通電電流	30A	32A

適合ショートバー



※詳細はP432参照

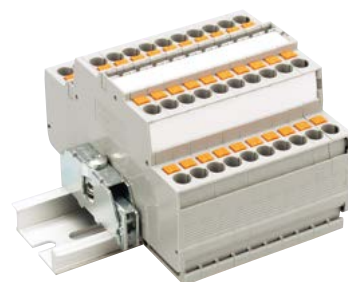
推奨フェルール



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

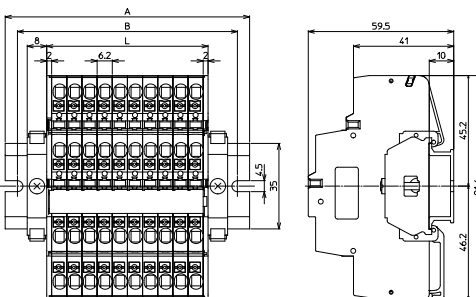
VTXWL-4/2□-□U



(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P446参照

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