

VTHシリーズ



RoHS
Compliant

定格絶縁電圧AC DC600V

定格通電電流20A~40A



VTHシリーズの二段端子台はP055へ

【特長】

- カラーバリエーションが豊富（標準色：グレー、他：赤、青、橙）
- 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
- 幅方向の省スペース化を実現
- 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）
- 工具なしで中間板の取付け、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35℃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	2500V/1分間
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)
保護等級	IP2X

【材質】

絶縁本体	66ナイロン樹脂 UL94V-0 ※VTH-6S-PEIはグリーン
導電板	黄銅 (Snメッキ)
スプリング	SUS
(VTH-6S-PEのみ)	
アース金具	銅合金 (Snメッキ)

特長

【定格】

形式 項目	VTH-2.5S	VTH-2.5SD	VTH-2.5DD	VTH-6S	VTH-6S-PE
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	20A	20A	20A	40A	—
適合電線	0.08mm ² ～2.5mm ²	0.08mm ² ～2.5mm ²	0.08mm ² ～2.5mm ²	0.5mm ² ～6mm ²	0.5mm ² ～6mm ²
電線むき長さ	9mm～10mm	9mm～10mm	9mm～10mm	11mm～12mm	11mm～12mm

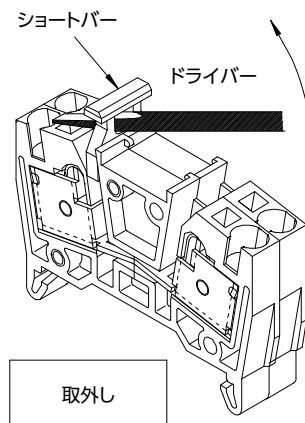
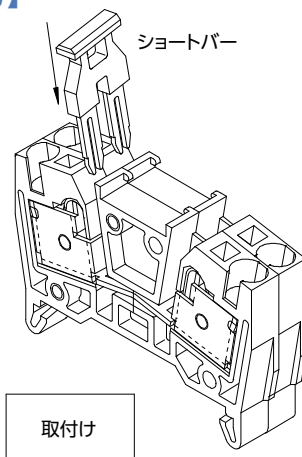
【海外規格認定品としての定格】

耐電圧：2200V/1分間
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: (AWG)	認証番号
VTH-2.5S	TÜV仕様定格	AC DC600	20	28～14	R2050815
VTH-2.5SD					
VTH-2.5DD					

【ショートバーの取付け・取外し方】

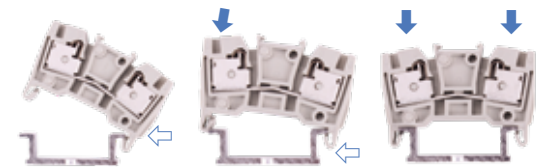
- 専用ショートバーでコモンが可能



【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。



⇐ 箇所には片方の足を傾 ⇐ 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 連結されている端子を1Pずつ横にずらす。

② 1Pを斜めに傾ける。

③ 片側のレールへ押すようにして取りはずす。

④ 取外し完了。

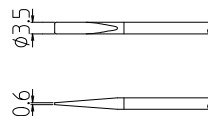
【推奨ドライバー】

VT5-1

標準価格 520円/本(税抜)



VT5-1



TIGI TOYOGIKEN CO.,LTD.

VTHシリーズ(1:1結線)

VTH-2.5S 2.5mm², 20A

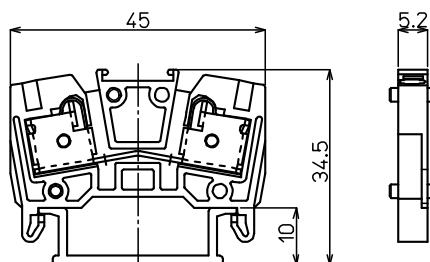


RoHS
Compliant



質量 約7g
標準価格 46円 / 個
(税抜・販売単位: 100)

【寸法図】



適合アクセサリ



【側板】
VTH-2.5SE
標準価格: 32円(税抜)
販売単位: 100個



【記名板】
AP-12
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m)
DAV4-1000
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個

※詳細はP058参照

【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	0.08mm ² ~2.5mm ² -20A
定格絶縁電圧	AC DC600V
電線むき長さ	9~10mm

【海外規格仕様】

	TÜV認定仕様
電線サイズ	AWG28~14
定格絶縁電圧	AC DC600V
定格通電電流	20A

適合ショートバー

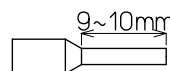
VTH-2.5BB-□ VTH-2.5RB-□



※詳細はP060参照

推奨フェール

棒タイプDIN46228-4 準拠



中間板カラー

VTH-2.5SR VTH-2.5SBL VTH-2.5SO



レール式 組端子台〈組立完成品〉

【注文形式】

VTHL□-2.5S□-□P

└ 止め金具
無し…HDV-1
S…SDV-1

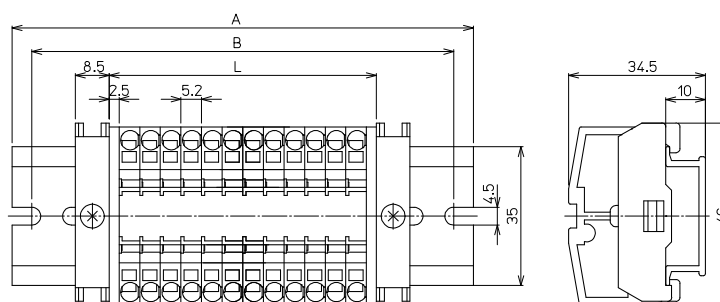
└ 中間板
無し…グレー
R…赤
BL…青
O…橙

└ 極数



標準価格 (P×52円) + 257円
SDV-1仕様
標準価格 (P×52円) + 220円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP434参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	10.2	15.4	20.6	25.8	31	36.2	41.4	46.6	51.8	57	62.2	67.4	72.6	77.8	83
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P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	88.2	93.4	98.6	103.8	109	114.2	119.4	124.6	129.8	135	140.2	145.4	150.6	155.8	161
レール全長A	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	200	200	200
取付ピッチB	130	130	130	130	150	150	150	150	170	170	170	170	190	190	190

端子台全長 L = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (5mm)

記名板の長さ = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 1mm

【構成部品】

中間板	VTH-2.5S
側板	VTH-2.5SE
記名板	AP-12
レール	DAV4
止め金具	HDV-1/SDV-1

VTHシリーズ(1:2結線)

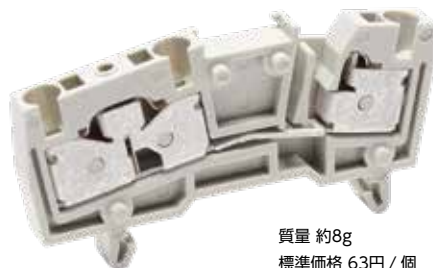
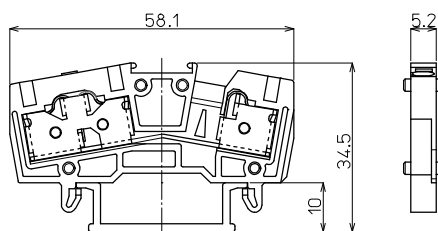
VTH-2.5SD 2.5mm², 20A



RoHS
Compliant



【寸法図】



質量 約8g
標準価格 63円 / 個
(税抜・販売単位: 100)

適合アクセサリ



【側板】
VTH-2.5SDE
標準価格: 33円(税抜)
販売単位: 100個



【記名板】
AP-12
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m)
DAV4-1000
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個

※詳細はP058参照

【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	0.08mm ² ~2.5mm ² -20A
定格絶縁電圧	AC DC600V
電線むき長さ	9~10mm

適合ショートバー

VTH-2.5BB-□ VTH-2.5RB-□



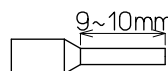
※詳細はP060参照

【海外規格仕様】

	TÜV認定仕様
電線サイズ	AWG28~14
定格絶縁電圧	AC DC600V
定格通電電流	20A

推奨フェール

棒タイプDIN46228-4 準拠



中間板カラー

VTH-2.5SDR VTH-2.5SDBL VTH-2.5SDO



レール式 組端子台〈組立完成品〉

【注文形式】

VTHL□-2.5SD□-□P

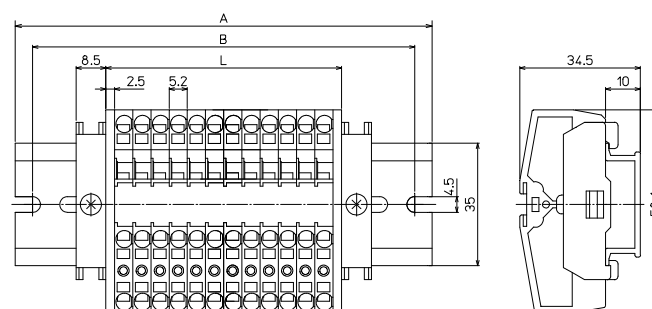
止め金具
無し…HDV-1
S…SDV-1

中間板
無し…グレー
R…赤
BL…青
O…橙



標準価格(P×68円)+262円
SDV仕様
標準価格(P×68円)+226円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP434参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	10.2	15.4	20.6	25.8	31	36.2	41.4	46.6	51.8	57	62.2	67.4	72.6	77.8	83
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P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	88.2	93.4	98.6	103.8	109	114.2	119.4	124.6	129.8	135	140.2	145.4	150.6	155.8	161
レール全長A	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	200	200	200
取付ピッチB	130	130	130	130	150	150	150	150	170	170	170	170	190	190	190

端子台全長 L = 端子幅(5.2mm) × 極数(P) + 側板2枚(5mm)

記名板の長さ = 端子幅(5.2mm) × 極数(P) + 1mm

【構成部品】

中間板	VTH-2.5SD
側板	VTH-2.5SDE
記名板	AP-12
レール	DAV4
止め金具	HDV-1/SDV-1

VTHシリーズ(2:2結線)

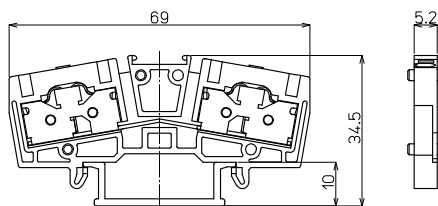
VTH-2.5DD 2.5mm², 20A



RoHS
Compliant



【寸法図】



質量 約10g
標準価格 79円 / 個
(税抜・販売単位: 80)

適合アクセサリ



【側板】
VTH-2.5DDE
標準価格: 37円 (税抜)
販売単位: 50個



【記名板】
AP-12
標準価格: 53円 (税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m)
DAV4-1000
標準価格: 736円 (税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1
標準価格: 53円 (税抜)
販売単位: 100個

※詳細はP058参照

【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	0.08mm ² ~2.5mm ² -20A
定格絶縁電圧	AC DC600V
電線むき長さ	9~10mm

適合ショートバー

VTH-2.5BB-□ VTH-2.5RB-□



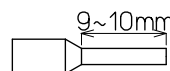
※詳細はP060参照

【海外規格仕様】

	TÜV認定仕様
電線サイズ	AWG28~14
定格絶縁電圧	AC DC600V
定格通電電流	20A

推奨フェール

棒タイプDIN46228-4 準拠



中間板カラー

VTH-2.5DDR VTH-2.5DDBL VTH-2.5DDO



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

VTHL□-2.5DD□-□P

止め金具
無し...HDV-1
S...SDV-1

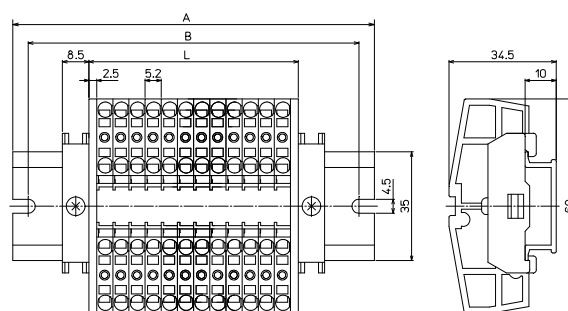
中間板
無し...グレー
R...赤
BL...青
O...橙

極数



標準価格 (P×83円)+271円
SDV仕様
標準価格 (P×83円)+235円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP434参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	10.2	15.4	20.6	25.8	31	36.2	41.4	46.6	51.8	57	62.2	67.4	72.6	77.8	83
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P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	88.2	93.4	98.6	103.8	109	114.2	119.4	124.6	129.8	135	140.2	145.4	150.6	155.8	161
レール全長A	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	200	200	200
取付ピッチB	130	130	130	130	150	150	150	150	170	170	170	170	190	190	190

端子台全長 L = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (5mm)

記名板の長さ = 端子幅 (5.2mm) × 極数 (P) + 1mm

【構成部品】

中間板	VTH-2.5DD
側板	VTH-2.5DDE
記名板	AP-12
レール	DAV4
止め金具	HDV-1/SDV-1

VTHシリーズ(1:1結線)

VTH-6S (-PE) 6mm, 40A

RoHS
Compliant



VTH-6S-PE

質量 約26g
標準価格 394円 / 個
(税抜・販売単位: 50)



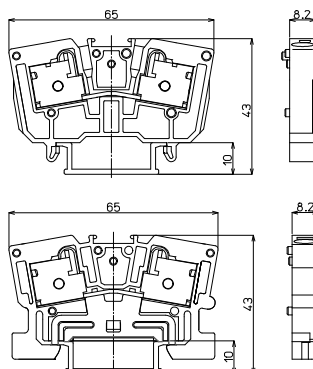
VTH-6S

質量 約18g
標準価格 160円 / 個
(税抜・販売単位: 50)

【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	0.5mm ² ~6mm ² -40A
定格絶縁電圧	AC DC600V
電線むき長さ	11~12mm

【寸法図】



適合アクセサリ



【側板】 VTH-6SE

標準価格: 32円 (税抜)
販売単位: 50個



【記名板】 AP-12

標準価格: 53円 (税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m) DAV4-1000

標準価格: 736円 (税抜)
販売単位: 100本



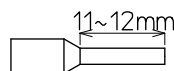
【止め金具】 HDV-2

標準価格: 74円 (税抜)
販売単位: 50個

※詳細はP058参照

推奨フェールル

棒タイプDIN46228-4 準拠



適合ショートバー



※詳細はP060参照

レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

VTHL-6S□-□P

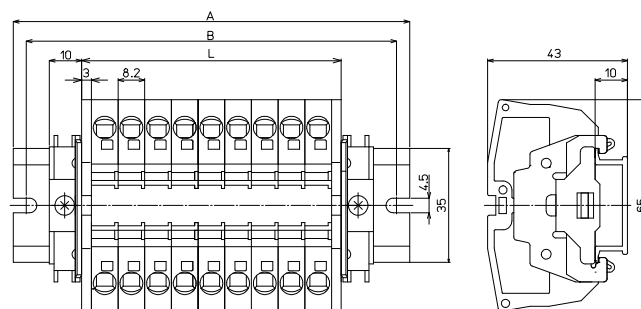
色指定
無し…灰
PE…緑(アース端子)

極数



標準価格 (P×165円)+257円
アース端子
標準価格 (P×401円)+302円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP434参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	14.2	22.4	30.6	38.8	47	55.2	63.4	71.6	79.8	88	96.2	104.4	112.6	120.8	129
レール全長A	60	60	80	80	100	100	100	120	120	140	140	140	160	160	180
取付ピッチB	50	50	70	70	90	90	90	110	110	130	130	130	150	150	170

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	137.2	145.4	153.6	161.8	170	178.2	186.4	194.6	202.8	211	219.2	227.4	235.6	243.8	252
レール全長A	180	200	200	200	220	220	240	240	240	260	260	280	280	280	300
取付ピッチB	170	190	190	190	210	210	230	230	230	250	250	270	270	270	290

端子台全長 L = 端子幅 (8.2mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)

記名板の長さ = 端子幅 (8.2mm) × 極数 (P) + 1mm

【構成部品】

中間板	VTH-6S
側板	VTH-6SE
記名板	AP-12
レール	DAV4
止め金具	HDV-2