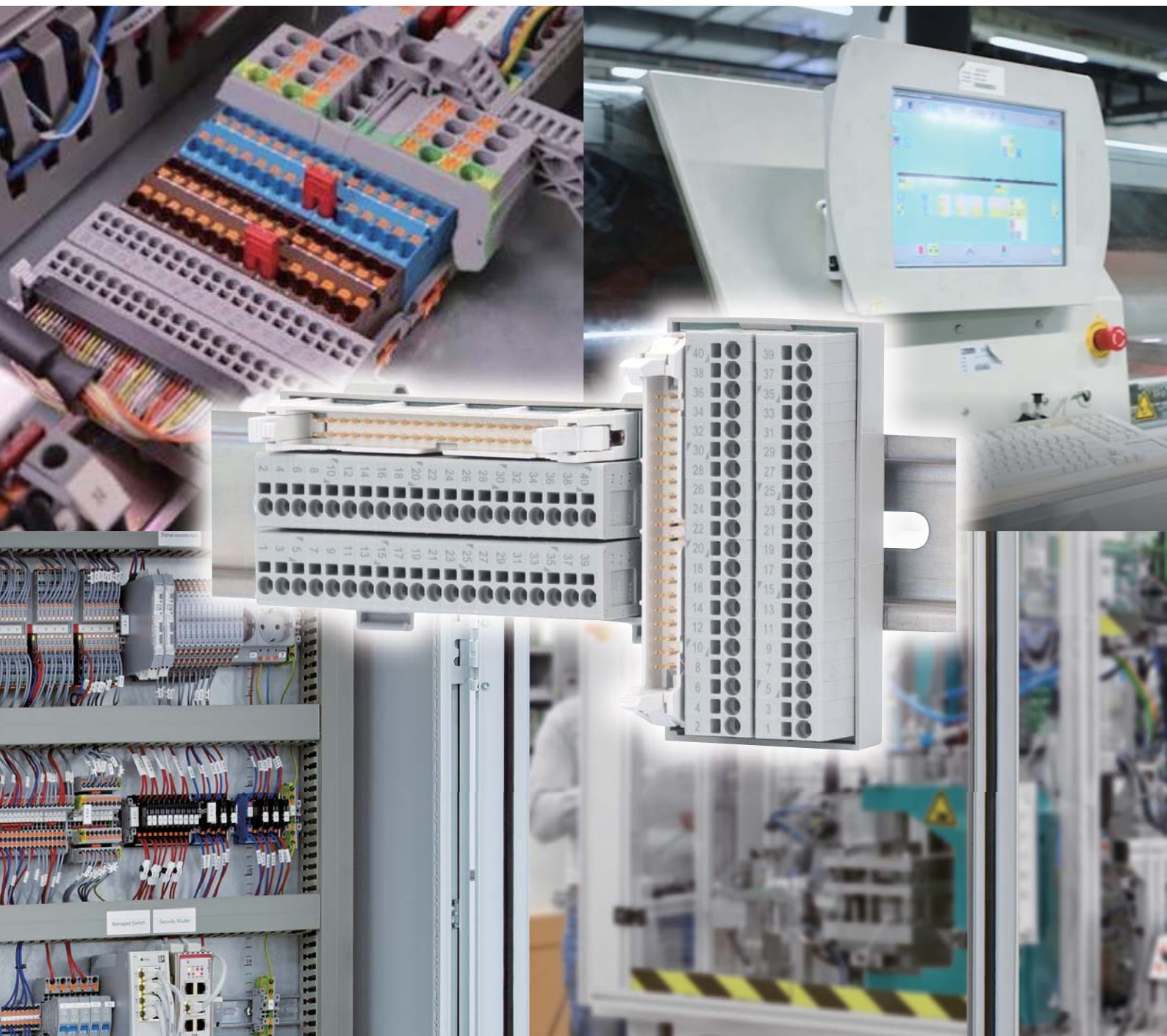




VARIOFACE Compact

縦横兼用・小型コネクタ端子台

✓ 2 WAY FIT

Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

縦横兼用・小型コネクタ端子台

VARIOFACE Compact

✓ 2 WAY FIT

1台でタテヨコ取付けOK



● 特長

縦横兼用



タテ・ヨコ・チェンジ!



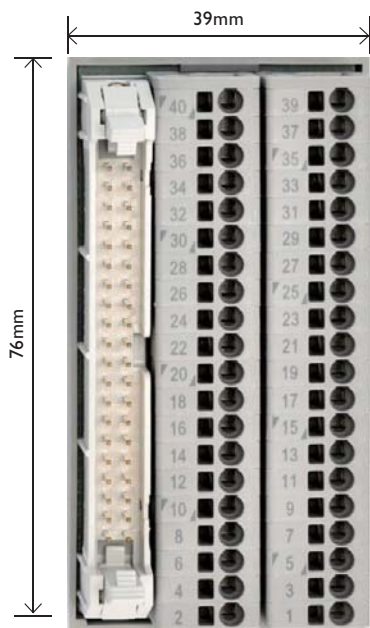
フットを着けて横取付け!

- ・ 一台で縦と横どちらでも取付け可能
- ・ 縦型と横型の機種統一が可能
(設計、製造、購買でメリットあり)
- ・ スペアパーツ在庫の削減
- ・ 似た型式の縦型と横型の手配ミスなし

✓ 2 WAY FIT

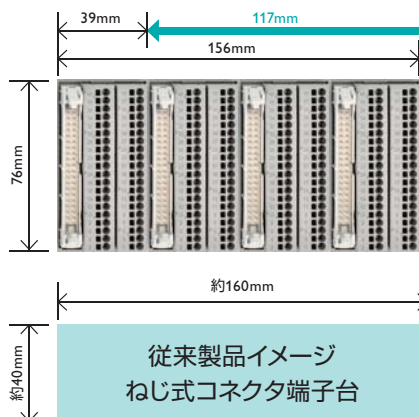
スリム39mm幅 実装面積最小

外観 (実物大イメージ)



40極タイプ STD-Jマーキング

従来製品1台とVSF4台の比較



1台のスペースに
4台置けます!

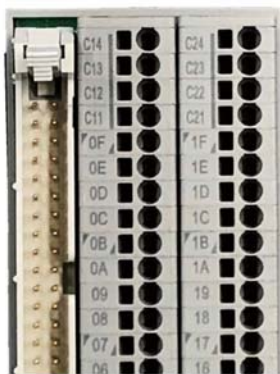
横幅 25%
(-75%Down)

- ・ 縦取付け時の横幅39mm
- ・ 業界最小面積 (40極品: 当社調べ)
- ・ 一般的なねじ式コネクタ端子台の1/4サイズ
- ・ 制御盤の小型化で大幅コストダウン

消えないマーキング



レーザーマーキングイメージ



三菱電機Qシリーズ用

- ・端子台と型式をレーザーでマーキング
- ・劣化・汚れ・剥がれがなく、文字が消えない
- ・電線挿入穴と同じ面に端子台マーキング
(カスタムマーキングも可能)

Push-in接続 使いやすい



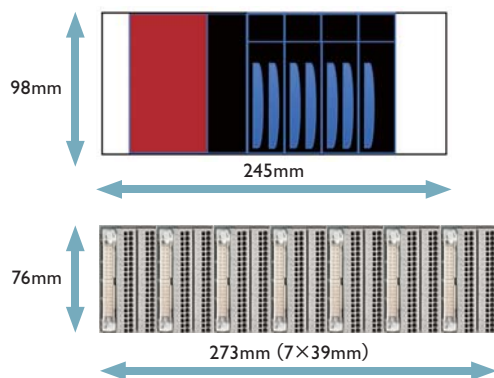
Push-in 接続！

Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

- ・信頼のPush-in接続
- ・撚線も接続可能
- ・振動で緩まない
- ・3.5mmピッチ端子台
- ・工具挿入口で検電可能
- ・使用周囲温度上限：65℃
※ 電流低減が必要な機種あり

便利なアプリケーション例

ダクトレス設計



例：

- ・64点入力x2、・64点出力x1、・アナログ入力x1
- VSF合計：7個使用
- 寸法差：28mm

- ・PLCとVSFがほぼ同じ横幅
- ・DINレールを削減（例：二段から一段へ）
- ・短いケーブル、ケーブル長さ統一でコストダウン
- ・制御盤の小型化が可能

ラベルプリンタシール



- ・側面に9mmのシールが貼れます

マーキング例：

信号名：PLC信号の「チャンネル名」を表記

ステージ名：「検査ステージ」「搬送ステージ」など

※ご案内：VSFシリーズは2021年にCEマーキング宣言を予定しております。
CE宣言後は製品側面とラベルにCEマークが印字されます。

PLCユニット適合表

各ユニットに適合するコネクタ端子台およびケーブルタイプを選択してください。1m以外のケーブルはP5下の「ケーブル型式一覧」から選定してください。(適合表にないユニットの場合はお問い合わせください)

PLC I/O ユニット				コネクタ端子台 型式 (製品番号)	ケーブルタイプ 例: 1m の型式 (製品番号)
PLC	ユニット型式	タイプ	必要数	 青文字: PLC 回路 黒文字: 1:1 回路	
三菱電機 MELSEC iQ-R シリーズ	RX41C4, RX42C4, RX41C6HS, RX61C6HS	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/MT-J (1249925)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	RX71C4, RX72C4	入力 64 点	2		
	RY41NT2P, RY41PT1P	出力 32 点	1		
	RY42NT2P, RY42PT1P	出力 64 点	2		
	RH42C4NT2P	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1		
三菱電機 MELSEC Q シリーズ	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX71	入力 32 点	1		
	QX42, QX42-S1, QX72, QX82, QX82-S1	入力 64 点	2		
	QY41P, QY71	出力 32 点	1		
	QY42P, QY82P	出力 64 点	2		
	QH42P, QX41Y41P	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1		
三菱電機 MELSEC L シリーズ	LX41C4	入力 32 点	1		
	LX42C4	入力 64 点	2		
	LY41NT1P, LY41PT1P	出力 32 点	1		
	LY42NT1P, LY42PT1P	出力 64 点	2		
	LH42C4NT1P, H42C4PT1P	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1		
三菱電機 FX/iQ-F シリーズ	FX □ UC-32MT/D, FX □ UC-32MT/DSS, FX □ UC-32MT/D, FX □ UC-64MT/D, FX □ UC-64MT/DSS, FX □ UC-96MT/D, FX □ UC-64MT/DSS, FX3UC-32MT-LT, FX5-C □ EX/D, FX5-C □ EX/DS, FX5-C □ EYT/D, FX5-C □ EYT/DSS, FX5-C32ET/D, FX5-C32ET/DSS, FX2NC- □ EX, FX2NC- □ EX-DS, FX2NC- □ EYT, FX2NC- □ YET-DSS			VSF-FLK20/SPT1,5/FX-J (1253686)	C-M20M タイプ CABLE-FLK20H/1.0M-J-S (C000560)
Keyence KV-3000 5000 7000 8000 シリーズ	KV-C32XC	入力 32 点	1	VSF-FLK34/SPT1,5/KV-J (1253685)	C-M34M タイプ CABLE-FLK34H/1.0M-J-S (C000388)
	KV-C64XC	入力 64 点	2		
	KV-C32TC, KV-C32TD, KV-C32TCP	出力 32 点	1		
	KV-C64TC, KV-C64TD, KV-C64TCP	出力 64 点	2	VSF-FLK34/SPT1,5/PLC-J (1209064)	C-M40M タイプ CABLE-FLK40H/1.0M-J-S (C000382)
	KV-C16XTD	入 16 点 / 出 16 点	1		
	KV-C32XTD	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1	VSF-FLK40/SPT1,5/PLC-J (1209065)	C-M40M タイプ CABLE-FLK40H/1.0M-J-S (C000382)
	KV-3000/KV-5000/KV-5500 (CPU)	入 16 点 / 出 8 点	1	VSF-FLK20/SPT1,5/STD-J (1209060)	C-M20M タイプ CABLE-FLK20H/1.0M-J-S (C000560)
Keyence KV-7000 8000 シリーズ	KV-SIR32XT	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1	VSF-FLK34/SPT1,5/STD-J (1208731)	C-M34M タイプ CABLE-FLK34H/1.0M-J-S (C000388)
Keyence KV-Nano シリーズ	KV-NC16EX	入力 16 点	1	VSF-FLK34/SPT1,5/STD-J (1209058)	C-M34M タイプ CABLE-FLK34H/1.0M-J-S (C000388)
	KV-NC16ET (P)	出力 16 点	1		
	KV-NC32T	入 16 点 / 出 16 点	1	VSF-FLK34/SPT1,5/KV-J (1253685)	C-M34M タイプ CABLE-FLK34H/1.0M-J-S (C000388)
	KV-NC32EX	入力 32 点	1		
	KV-NC32ET (P)	出力 32 点	1	VSF-FLK34/SPT1,5/STD-J (1209058)	C-M34M タイプ CABLE-FLK34H/1.0M-J-S (C000388)
	KV-NC16EXT	入 16 点 / 出 16 点	1		
	KV-NC32EXT	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1	VSF-FLK20/SPT1,5/PLC (1209063)	C-M20M タイプ CABLE-FLK20H/1.0M-J-S (C000560)
Keyence KV-700/1000 シリーズ	KV-C32XA	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/PLC-J (1209065)	C-M40M タイプ CABLE-FLK40H/1.0M-J-S (C000382)
	KV-C64XA	入力 64 点	2		
	KV-C32TA	出力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	KV-C64TA	出力 64 点	2		
	KV-700 CPU	入 10 点 / 出 4 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	KV-1000 CPU	入 16 点 / 出 8 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
富士電機 MICREX-SX シリーズ	NP1X3206-W	入力 32 点	1	VSF-FLK50/SPT1,5/HT (1203689)	C-M50M タイプ CABLE-FLK50H/1.0M-J-S (C000566)
	NP1X6406-W	入力 64 点	2		
	NP1Y32T09P1, NP1Y32U09P1	出力 32 点	1		
	NP1Y64T09P1, NP1Y64U09P1	出力 64 点	2		
	NP1W6406T, NP1W6406U	入 32 点 / 出 32 点	入: 1/ 出: 1		
FANUC 操作盤 I/O	A20B-2002-0520, A20B-2002-0521, A20B-0824-K202, A20B-0824-K203	混在 80 点	2	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
日立産機 EH-150/EHV シリーズ	EH-XD32, EH-XDL32, EH-XDS32, EH-XDB32, EH-XDBL32, EH-XDS32	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	EH-XD64, EH-XDL64, EH-XDB64, EH-XDBL64	入力 64 点	2		
	EH-YT32, EH-YTP32	出力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	EH-YT64, EH-YTP64	出力 64 点	2		
横河電機 FA-M3 シリーズ	F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F, F3WD64-3P (入力側), F3WD64-3F (入力側), F3WD64-4P (入力側), F3WD64-4F (入力側)	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	F3XD64-3F, F3XD64-4F	入力 64 点	2		
	F3YD32-1H, F3YD32-1T, F3YD32-1P, F3YD32-1R, F3WD64-3P (出力側), F3WD64-3F (出力側), F3WD64-4P (出力側), F3WD64-4F (出力側)	出力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	F3YD64-1P, F3YD64-1R	出力 64 点	2		

● PLCユニット適合表

各ユニットに適合するコネクタ端子台およびケーブルタイプを選択してください。1m以外のケーブルはP5下の「ケーブル型式一覧」から選定してください。(適合表にないユニットの場合はお問い合わせください)

PLC I/O ユニット				コネクタ端子台 型式 (製品番号)	ケーブルタイプ 例: 1m の型式 (製品番号)
PLC	型式	タイプ	必要数	 青文字: PLC 回路 黒文字: 1:1 回路	
OMRON CJ1W シリーズ	CJ1W-ID231, CJ1W-MD261 (入力側)	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	CJ1W-ID261	入力 64 点	2		
	CJ1W-OD231, CJ1W-MD261 (出力側)	出力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	
	CJ1W-OD261	出力 64 点	2		
	CJ1W-ID232, CJ1W-ID233	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM3-J (1270518)	C-M40M タイプ CABLE-FLK40H/1.0M-J-S (C000382)
	CJ1W-ID262	入力 64 点	2		
	CJ1W-OD232, CJ1W-OD233, CJ1W-OD234	出力 32 点	1		
	CJ1W-OD262, CJ1W-OD263	出力 64 点	2		
OMRON NX シリーズ	CJ1W-MD263, CJ1W-MD563	入 32/ 出 32	2		
	NX-ID6142-6	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	C-F40M タイプ CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S (C000639)
	NX-OD6121-6	出力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	
	NX-ID6142-5	入力 32 点	1	VSF-FLK40/SPT1,5/OM3-J (1270518)	C-M40M タイプ CABLE-FLK40H/1.0M-J-S (C000382)
	NX-OD6121-5, NX-OD6256-5	出力 32 点	1		

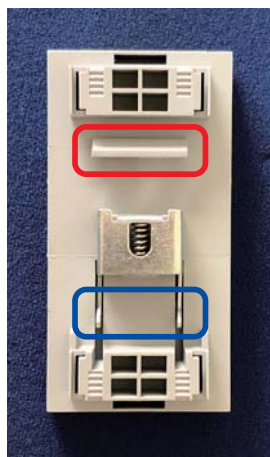
2020 年 12 月現在

● ケーブル型式一覧

ケーブルタイプ	タイプ	ケーブル長	型式	製品番号
FCN 型 40 極コネクタ - MIL40 極コネクタ	C-F40M	0.3m	CABLE-TE40/FLK40H/0.3M-J-M1-S	C000636
		0.5m	CABLE-TE40/FLK40H/0.5M-J-M1-S	C000637
		0.7m	CABLE-TE40/FLK40H/0.7M-J-M1-S	C000638
		1.0m	CABLE-TE40/FLK40H/1.0M-J-M1-S	C000639
		1.5m	CABLE-TE40/FLK40H/1.5M-J-M1-S	C000640
		2.0m	CABLE-TE40/FLK40H/2.0M-J-M1-S	C000641
		3.0m	CABLE-TE40/FLK40H/3.0M-J-M1-S	C000642
		5.0m	CABLE-TE40/FLK40H/5.0M-J-M1-S	C000643
MIL20 極コネクタ - MIL20 極コネクタ	C-M20M	0.5m	CABLE-FLK20H/0.5M-J-S	C000559
		1.0m	CABLE-FLK20H/1.0M-J-S	C000560
		1.5m	CABLE-FLK20H/1.5M-J-S	C000561
		2.0m	CABLE-FLK20H/2.0M-J-S	C000562
		3.0m	CABLE-FLK20H/3.0M-J-S	C000563
		5.0m	CABLE-FLK20H/5.0M-J-S	C000564
MIL34 極コネクタ - MIL34 極コネクタ	C-M34M	0.5m	CABLE-FLK34H/0.5M-J-S	C000387
		1.0m	CABLE-FLK34H/1.0M-J-S	C000388
		1.5m	CABLE-FLK34H/1.5M-J-S	C000389
		2.0m	CABLE-FLK34H/2.0M-J-S	C000390
		3.0m	CABLE-FLK34H/3.0M-J-S	C000391
		5.0m	CABLE-FLK34H/5.0M-J-S	C000392
MIL40 極コネクタ - MIL40 極コネクタ	C-M40M	0.5m	CABLE-FLK40H/0.5M-J-S	C000381
		1.0m	CABLE-FLK40H/1.0M-J-S	C000382
		1.5m	CABLE-FLK40H/1.5M-J-S	C000383
		2.0m	CABLE-FLK40H/2.0M-J-S	C000384
		3.0m	CABLE-FLK40H/3.0M-J-S	C000385
		5.0m	CABLE-FLK40H/5.0M-J-S	C000386
MIL50 極コネクタ - MIL50 極コネクタ (極性スロット 1 個)	C-M50M	0.5m	CABLE-FLK50H/0.5M-J-S	C000565
		1.0m	CABLE-FLK50H/1.0M-J-S	C000566
		1.5m	CABLE-FLK50H/1.5M-J-S	C000567
		2.0m	CABLE-FLK50H/2.0M-J-S	C000568
		3.0m	CABLE-FLK50H/3.0M-J-S	C000569
		5.0m	CABLE-FLK50H/5.0M-J-S	C000570

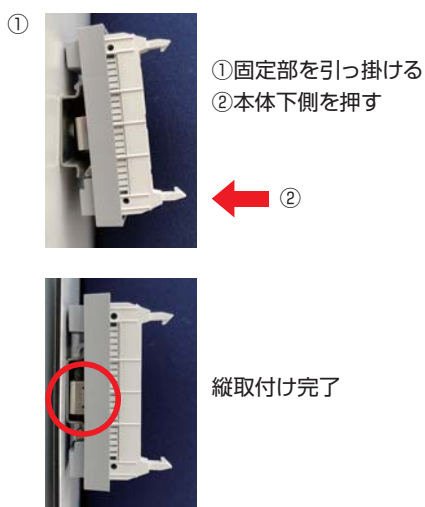
縦取付け

・ハウジングのみ (工具不要)



赤：固定部 (上側)
青：可動部 (下側)

縦方向の取付け

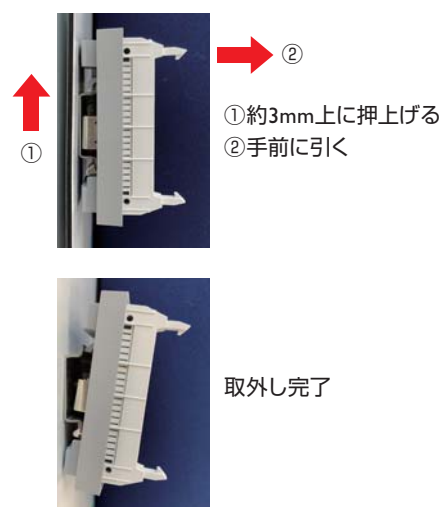


①固定部を引っ掛ける
②本体下側を押す

縦取付け完了

※ レール固定ネジの上には縦取付けできません。

縦方向の取外し



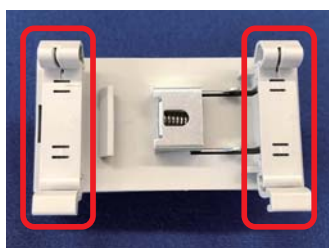
①約3mm上に押上げる
②手前に引く

取外し完了

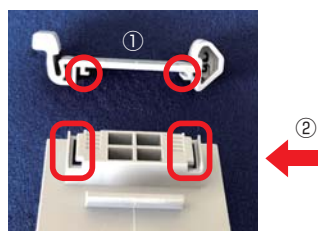
※ 一部のアルミDINレールの底に金属部が接触することがあります。その際は可動部を先に取り付けてください。(取外しの逆の作業となります。)

横取付け

・付属フットを使用



フットの取付け



①フットをハウジングの溝②に入れる



左右行う

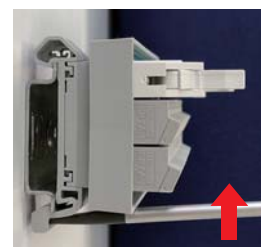
コネクタ側

横方向の取付け / 取外し



①固定部を引っ掛ける
②下側を押す

パチンとはまればOK



ドライバーで取り外す



型式 / 製品番号

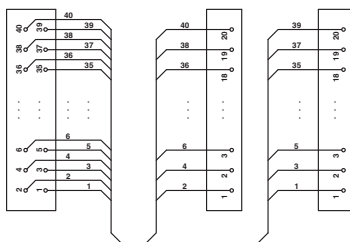
極数	STD マーキング (STD-J)		PLC マーキング (PLC-J)		AB マーキング (AB-J)	
	型式	製品番号	型式	製品番号	型式	製品番号
20	VSF-FLK20/SPT 1,5/STD-J	1208731	VSF-FLK20/SPT 1,5/PLC-J	1209063	-	-
34	VSF-FLK34/SPT 1,5/STD-J	1209058	VSF-FLK34/SPT 1,5/PLC-J	1209064	-	-
40	VSF-FLK40/SPT 1,5/STD-J	1209060	VSF-FLK40/SPT 1,5/PLC-J	1209065	VSF-FLK40/SPT 1,5/AB-J	1209067
50	VSF-FLK50/SPT 1,5/STD-J	1209061	VSF-FLK50/SPT 1,5/PLC-J	1209066	VSF-FLK50/SPT 1,5/AB-J	1209068

仕様

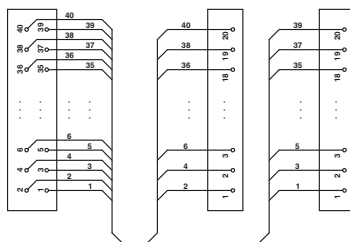
定格電圧	30V DC
定格電流	1A
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度 (20 極、34 極、40 極)	-20℃ ~ +65℃ / -20℃ ~ +65℃
0.8A 動作温度 / 1A 動作温度 / 保存温度 (50 極)	0.8A : -20℃ ~ +65℃ / 1A : -20℃ ~ +50℃ / -20℃ ~ +65℃
寸法 : A × B × C (A 寸法は DIN レール上)	20 極 縦取付け時 : 34.2 × 52.0 × 39.0 20 極 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 52.0 34 極 縦取付け時 : 34.2 × 76.0 × 39.0 34 極 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 76.0 40 極 縦取付け時 : 34.2 × 76.0 × 39.0 40 極 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 76.0 50 極 縦取付け時 : 34.2 × 94.0 × 39.0 50 極 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 94.0
コネクタ	MIL 準拠品コネクタ (50 極 : 極性スロット中央 1 個)
端子台	Push-in 式 Phoenix contact SPT1 シリーズ
適合電線 : 単線 / 撚線 / AWG	0.2 ~ 1.5 mm ² / 0.2 ~ 1.5 mm ² / 24 ~ 16
推奨工具 (ドライバー / フェールル圧着)	SZF 0-0,4X2,5 (1204504) / CRIMPFOX6 (1212034)
推奨フェールル (8mm タイプ)	0.25 mm ² : AI 0,25-8 YE (3203037) , 0.34 mm ² : AI 0,34-8 TQ (3203066) , 0.5 mm ² : AI 0,5-8 WH (3200014) , 0.75 mm ² : AI 0,75-8 GY (3200519)

一対一回路図

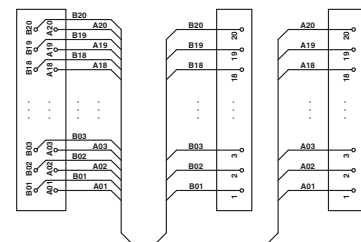
STDマーキング 40極の回路図



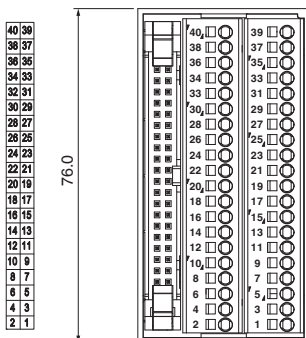
PLCマーキング 40極の回路図



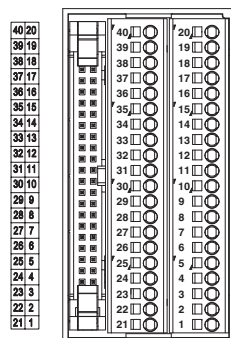
ABマーキング 40極の回路図



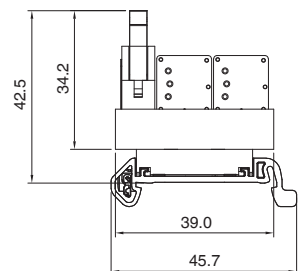
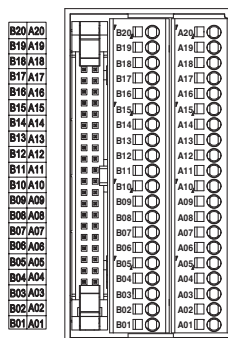
STDマーキング
40極の寸法図



PLCマーキング
40極の寸法図



ABマーキング
40極の寸法図



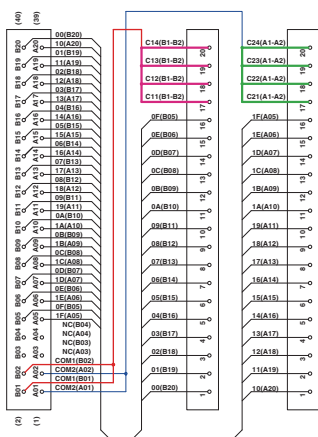


型式 / 製品番号 / 仕様

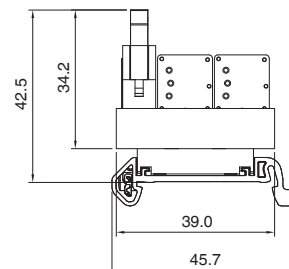
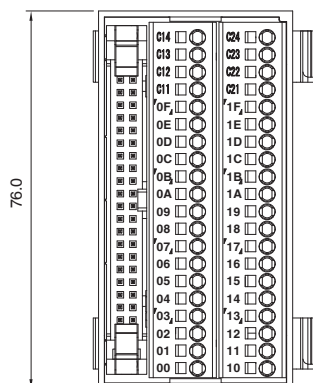
タイプ	MT-J	KV-J
型式 (製品番号)	VSF-FLK40/SPT1,5/MT-J (1249925)	VSF-FLK34/SPT1,5/KV-J (1253685)
定格電圧 / 定格電流	30V DC / 0.5A, 3.0A, 6.0A	
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2	
動作温度 / 保存温度	-20℃ ~ +65℃ / -20℃ ~ +65℃	
寸法 : A × B × C (A 寸法は DIN レール上)	縦取付け時 : 34.2 × 76.0 × 39.0 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 76.0	
コネクタ	MIL 準拠品 40 極	MIL 準拠品 34 極
端子台	Push-in 式 Phoenix contact SPT1 シリーズ	
適合電線 : 単線 / 撚線 / AWG	0.2 ~ 1.5 mm ² / 0.2 ~ 1.5 mm ² / 24 ~ 16	
推奨工具 (ドライバー / フェールル圧着)	SZF 0-0.4X2,5 (1204504) / CRIMPFOX6 (1212034)	
推奨フェールル (8mm タイプ)	0.25 mm ² : AI 0,25-8 YE (3203037) , 0.34 mm ² : AI 0,34-8 TQ (3203066) , 0.5 mm ² : AI 0,5-8 WH (3200014) , 0.75 mm ² : AI 0,75-8 GY (3200519)	
付属品	DIN レール横取付用アダプタ (3274056)、MIL コネクタショートレバー、各 2 個	

回路図 / 外形図

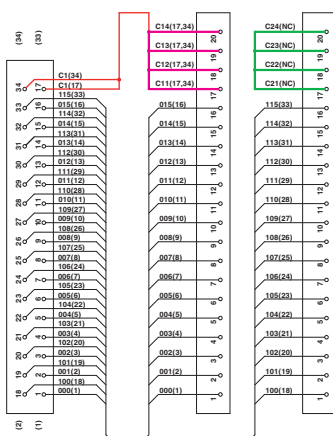
SVSF-FLK40/SPT1,5/MT-J (1249925)



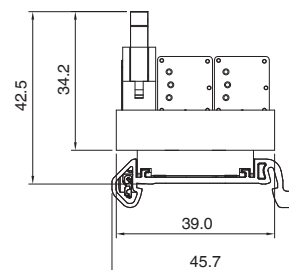
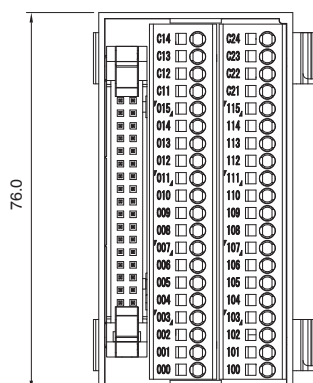
信号 (黒) : 0.5A
コモン (赤青) : 3.0A
隣接電源端子台 (緑、紫) : 6.0A



VSF-FLK34/SPT1,5/KV-J (1253685)



信号 (黒) : 0.5A
コモン (赤青) : 3.0A
隣接電源端子台 (緑、紫) : 6.0A



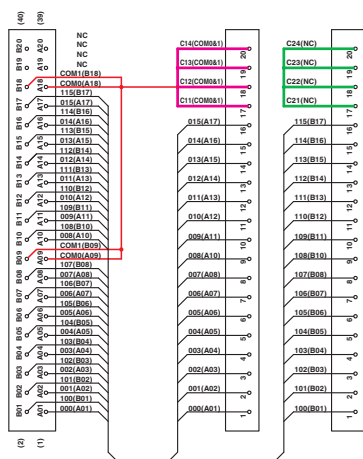


型式 / 製品番号 / 仕様

タイプ	OM1-J	OM2-J	OM3-J
型式 (製品番号)	VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)	VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)	VSF-FLK40/SPT1,5/OM3-J (1270518)
定格電圧 / 定格電流	30V DC / 0.5A, 3.0A, 6.0A		
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2		
動作温度 / 保存温度	-20℃ ~ +65℃ / -20℃ ~ +65℃		
寸法: A × B × C (A 寸法は DIN レール上)	縦取付け時: 34.2 × 76.0 × 39.0 横取付け時: 42.5 × 46.0 × 76.0		
コネクタ	MIL 準拠品 40 極		
端子台	Push-in 式 Phoenix contact SPT1 シリーズ		
適合電線: 単線 / 撚線 / AWG	0.2 ~ 1.5 mm ² / 0.2 ~ 1.5 mm ² / 24 ~ 16		
推奨工具 (ドライバー / フェルル圧着)	SZF 0-0.4X2,5 (1204504) / CRIMPFOX6 (1212034)		
推奨フェルル (8mm タイプ)	0.25 mm ² : AI 0,25-8 YE (3203037), 0.34 mm ² : AI 0,34-8 TQ (3203066), 0.5 mm ² : AI 0,5-8 WH (3200014), 0.75 mm ² : AI 0,75-8 GY (3200519)		
付属品	DIN レール横取付用アダプタ (3274056)、MIL コネクタショートレバー、各 2 個		

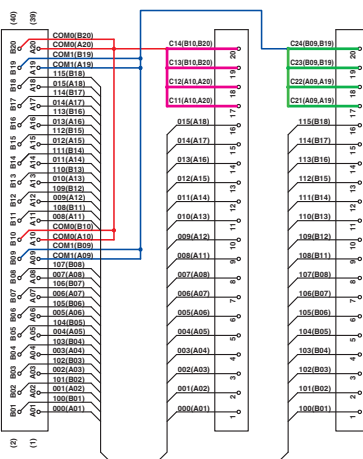
回路図 / 外形図

VSF-FLK40/SPT1,5/OM1-J (1253701)



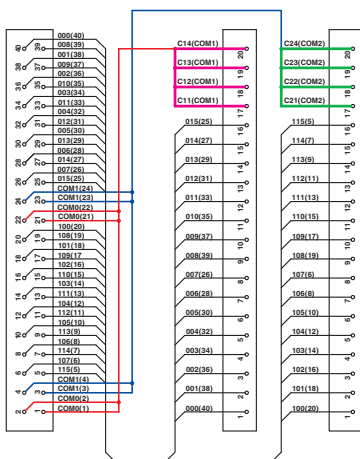
信号 (黒): 0.5A
コモン (赤青): 3.0A
隣接電源端子台 (緑、紫): 6.0A

VSF-FLK40/SPT1,5/OM2-J (1253703)

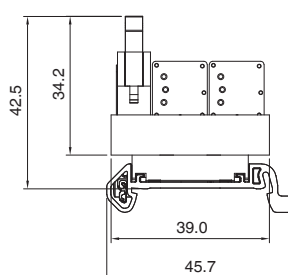
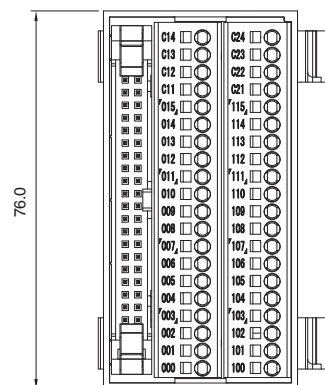


信号 (黒): 0.5A
コモン (赤青): 3.0A
隣接電源端子台 (緑、紫): 6.0A

VSF-FLK40/SPT1,5/OM3-J (1270518)



信号 (黒): 0.5A
コモン (赤青): 3.0A
隣接電源端子台 (緑、紫): 6.0A



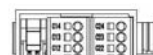
※ 外形図は3機種共通です

OM□-J 3機種の見分け方

※ 基板色を変えていますので、側面の型式を見なくても正面からわかります



OM1-J 基板色: 緑



OM2-J 基板色: 白



OM3-J 基板色: 黒

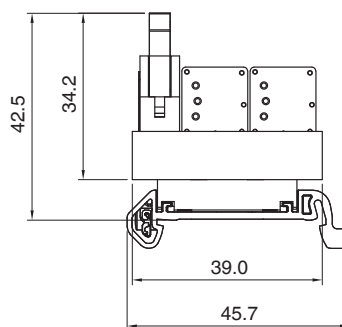
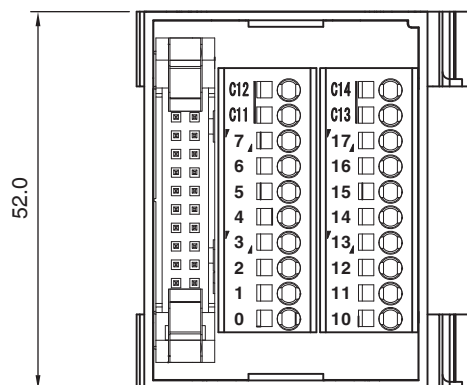
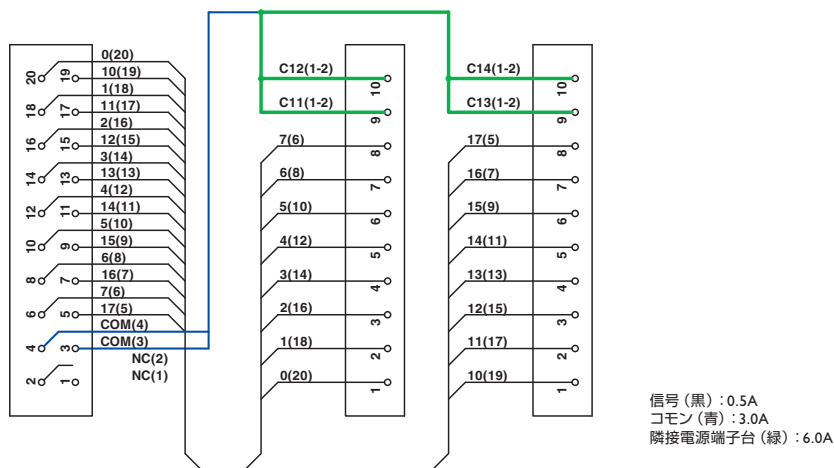


型式 / 製品番号 / 仕様

タイプ	FX-J
型式 (製品番号)	VSF-FLK20/SPT1,5/FX-J (1253686)
定格電圧 / 定格電流	30V DC / 0.5A, 3.0A, 6.0A
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2
動作温度 / 保存温度	-20℃ ~ +65℃ / -20℃ ~ +65℃
寸法: A × B × C (A寸法は DIN レール上)	縦取付け時: 34.2 × 52.0 × 39.0 横取付け時: 42.5 × 46.0 × 52.0
コネクタ	MIL 準拠品 20 極
端子台	Push-in 式 Phoenix contact SPT1 シリーズ
適合電線: 単線 / 撚線 / AWG	0.2 ~ 1.5 mm ² / 0.2 ~ 1.5 mm ² / 24 ~ 16
推奨工具 (ドライバー / フェールル圧着)	SZF 0-0,4X2,5 (1204504) / CRIMPFOX6 (1212034)
推奨フェールル (8mm タイプ)	0.25 mm ² : AI 0,25-8 YE (3203037), 0.34 mm ² : AI 0,34-8 TQ (3203066), 0.5 mm ² : AI 0,5-8 WH (3200014), 0.75 mm ² : AI 0,75-8 GY (3200519)
付属品	DIN レール横取付用アダプタ (3274056)、MIL コネクタショートレバー、各 2 個

回路図 / 外形図

VSF-FLK20/SPT1,5/FX-J (1253686)

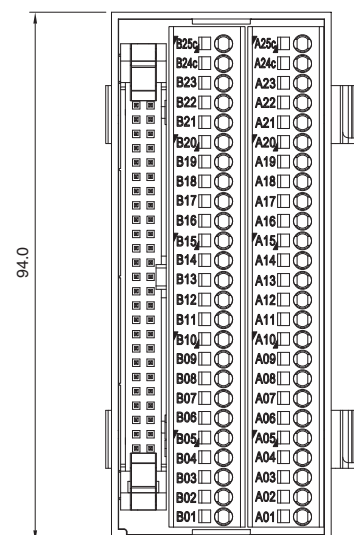
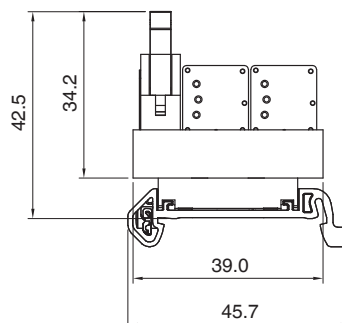
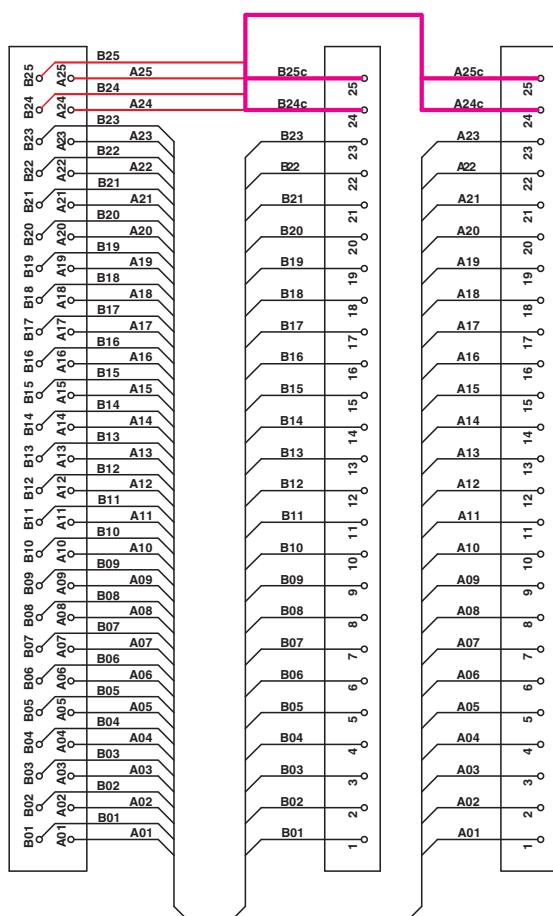




型式 / 製品番号 / 仕様

タイプ	HT
型式 (製品番号)	VSF-FLK50/SPT1,5/HT (1203689)
定格電圧 / 定格電流	30V DC / 1.0A, 4.0A, 8.0A
定格電圧 (EN60664-1 による)	50V / 0.5kV / 2
0.8A 動作温度 / 1A 動作温度 / 保存温度	信号 : 0.8A : -20℃ ~ +65℃ / 1A : -20℃ ~ +50℃ / -20℃ ~ +65℃
寸法 : A × B × C (A 寸法は DIN レール上)	縦取付け時 : 34.2 × 94.0 × 39.0 横取付け時 : 42.5 × 46.0 × 94.0
コネクタ	MIL 準拠品 50 極 (極性スロット中央 1 個)
端子台	Push-in 式 Phoenix contact SPT1 シリーズ
適合電線 : 単線 / 撚線 / AWG	0.2 ~ 1.5 mm ² / 0.2 ~ 1.5 mm ² / 24 ~ 16
推奨工具 (ドライバー / フェルル圧着)	SZF 0-0.4X2,5 (1204504) / CRIMPFOX6 (1212034)
推奨フェルル (8mm タイプ)	0.25 mm ² : AI 0,25-8 YE (3203037) , 0.34 mm ² : AI 0,34-8 TQ (3203066) , 0.5 mm ² : AI 0,5-8 WH (3200014) , 0.75 mm ² : AI 0,75-8 GY (3200519)
付属品	DIN レール横取付用アダプタ (3274056)、MIL コネクタショートレバー、各 2 個

回路図 / 外形図



信号 (黒) : 1.0A
 コモン (赤) : 4.0A
 隣接電源端子台 (桃) : 8.0A

※ A24, A25, B24, B25 の 4 極は基板上でコモンニングされています

● 推奨工具

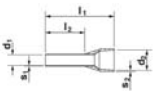
ドライバー工具

	型式 (製品番号)	全長 × 幅 (mm)	ブレードサイズ (mm)
	SZF 0-0,4X2,5 (1204504)	156 × 26	0.4 × 2.5 × 75

圧着工具

	型式 (製品番号)	適合電線サイズ	交換用ダイ	交換用スプリング
	CRIMPFOX 6 (1212034)	0.25 ~ 6.0 mm ² AWG24-10	CRIMPFOX 6/DIE (1212035)	CRIMPFOX/ SPR-3 (1212036)

フェルル

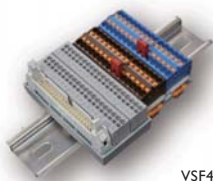
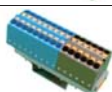
標準タイプ	断面積		型式	製品番号	色	l1	l2	d1	s1	d2	s2	剥き長さ
	mm ²	AWG										
	0.25	24	AI 0,25-8 YE	3203037	YE	12.5	8.0	0.8	0.15	2.0	0.25	10
	0.34	22	AI 0,34-8 TQ	3203066	TQ	12.5	8.0	0.8	0.15	2.0	0.25	10
	0.5	20	AI 0,5-8 WH	3200014	WH	14	8.0	1.1	0.15	2.5	0.25	11
	0.75	18	AI 0,75-8 GY	3200519	GY	14	8.0	1.3	0.15	2.8	0.25	11

絶縁スリーブなし	断面積		型式	製品番号	l	d1	s	d2
	mm ²	AWG						
	0.25	24	A 0,25-7	3202478	7.0	0.8	0.15	1.7
	0.34	22	A 0,34-7	3209202	7.0	0.9	0.15	1.8
	0.5	20	A 0,5-8	3202481	8.0	1	0.15	2.1
	0.75	18	A 0,75-8	3202504	8.0	1.2	0.15	2.3
	1	18	A 1-8	3202517	8.0	1.4	0.15	2.5
	1.5	16	A 1,5-7	3200263	7.0	1.7	0.15	2.8

※ 1.5mm²用フェルル AI 1,5-7 (3200263) ご使用の際は実際の電線で挿入可能かご確認ください。

● その他製品

コモン端子台

PTFIX 縦取付け 1,5 タイプ	イメージ	色 / 接続ポイント / 入り数		型式	製品番号	サイズ (W × D × H)
 センサや SW、アクチュエータ類の接続に最適です VSF40 極品との使用例 適合電線 (フェルル) 0.14 ~ 1.5 mm ² AWG26-16 定格電圧: 500V 定格電流: 17.5A		青 / 28 分岐 / 1 個		PTFIX1,5-28P BU	1272367	21.6 × 66.6 × 34
		茶 / 28 分岐 / 1 個		PTFIX1,5-28P BN	1272368	21.6 × 66.6 × 34
		赤 / 28 分岐 / 1 個		PTFIX1,5-28P RD	1272373	21.6 × 66.6 × 34
		黒 / 28 分岐 / 1 個		PTFIX1,5-28P BK	1272425	21.6 × 66.6 × 34
		青 / 18 分岐 & 茶 / 12 分岐	1 個	PTFIX1,5-30P BUBN	1272370	21.6 × 66.6 × 24.7

※ 上記以外のPTFIXはお問い合わせください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885
さいたま支店 048-631-3371 名古屋支店 052-589-3810
北陸支店 076-210-4360 静岡営業所 054-202-6324
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp