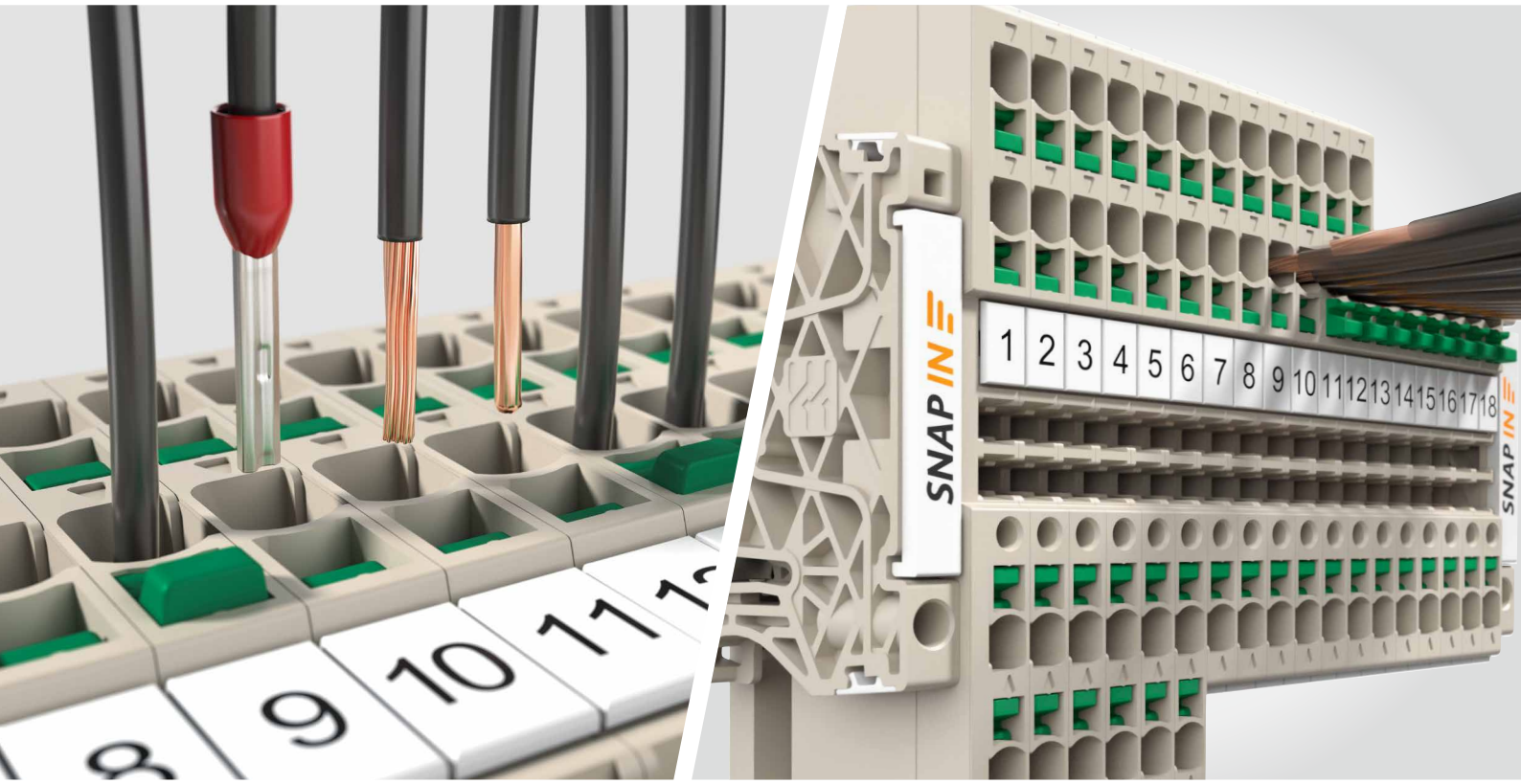
Innovation by

IDEC Weidmüller

Klippon Connect
SNAP-IN式 Sシリーズ

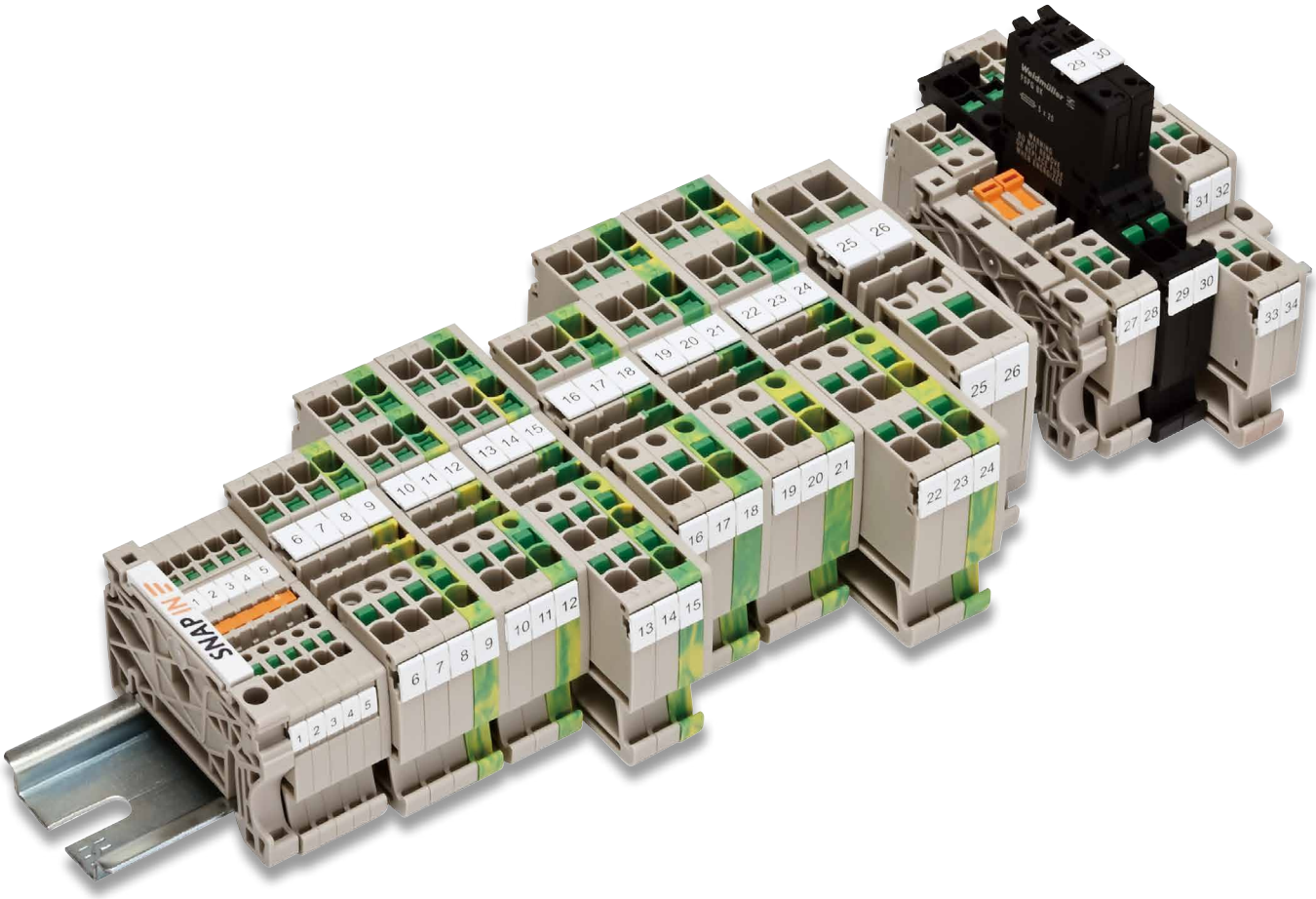


次世代接続技術
SNAP-IN式端子台

配線時、工具もフェルールも不要
差し込むだけのカンタン配線

IDEC株式会社

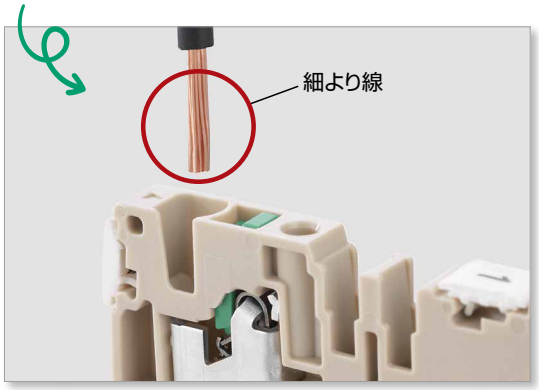
Push-inの進化形
配線作業を新しい次元へと導く
SNAP-IN式端子台



SNAP IN

FAST

フェルール不要で
細より線でも裸線のまま結線可能

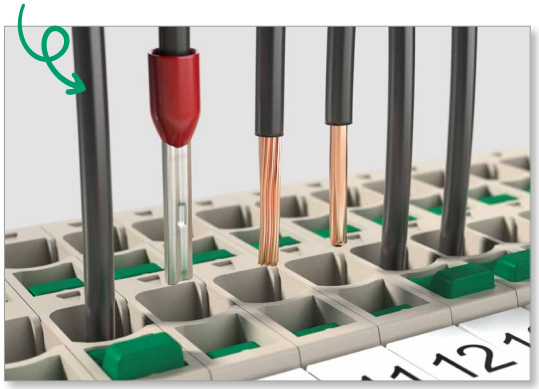


SAFE

視覚（プッシャーの飛び出し）と聴覚（カチッという音）
で結線を確認できるユニバーサルデザイン

SIMPLE

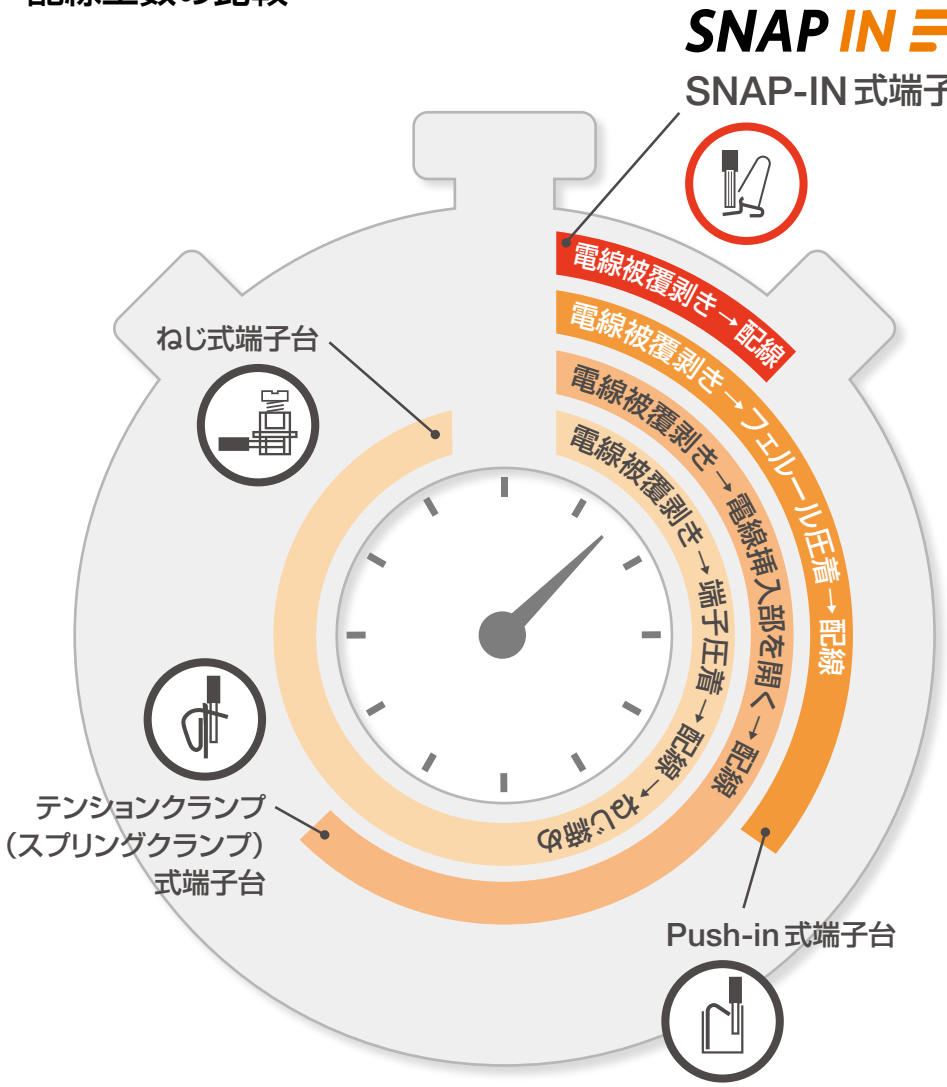
差し込むだけのカンタン配線
ねじ締め、増し締め作業不要



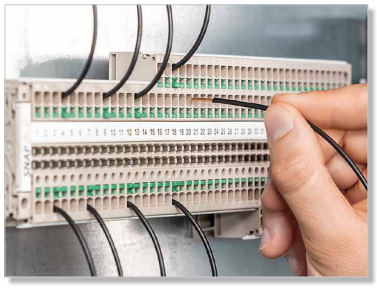
Ready-to-Robot

自動配線プロセスに対応
将来的なロボットによる配線を可能に

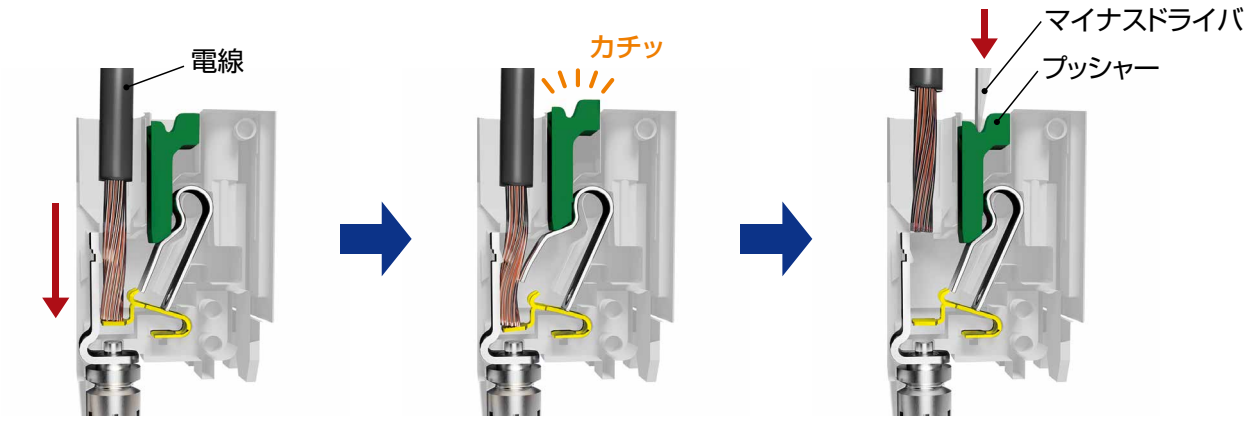
Klippon Connectシリーズ端子台
配線工数の比較



SNAP-IN式端子台は
他の接続方法と比べて
少ない工数で配線可能です。
配線時間が大幅に短縮され、
設置プロセスが
より効率的になります。



ばねのロック機構



被覆を剥いた電線を
奥まで挿入します。

「カチッ」という音がして
ロックが解除され、
電線が接続されます。

プッシャーをマイナスドライバで
ぐっと奥まで押し込むと、簡単に
電線が解放され、次の配線が可能
な状態になります。

確かな信頼性

引張強度

IEC規格以上の実力値を持つ
SNAP-IN式 Sシリーズなら、
簡単に電線が抜けてしまう心配がありません。

規格対応：
IEC60947-7-1
JIS C 8201-7-1

IEC 60947-7-1:2009	50N
SNAP-IN式 Sシリーズ	190N以上（*1）

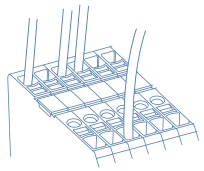
*1）S2C 2.5、より線2mm^{2}の場合

耐振動性・耐衝撃性

稼動時や輸送時の振動に強く、
増し締めの工数が不要となります。

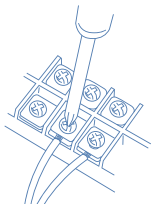
規格対応：IEC60068-2-6（振動）／ IEC61373（振動・衝撃）

SNAP-IN式 Sシリーズ



ゆるみ無し

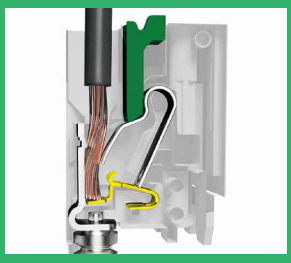
ねじ式端子台



ねじのゆるみが発生

SNAP-IN式のメカニズム

バネ圧によって電線を押さえつけるので、
ゆるむ心配がありません。

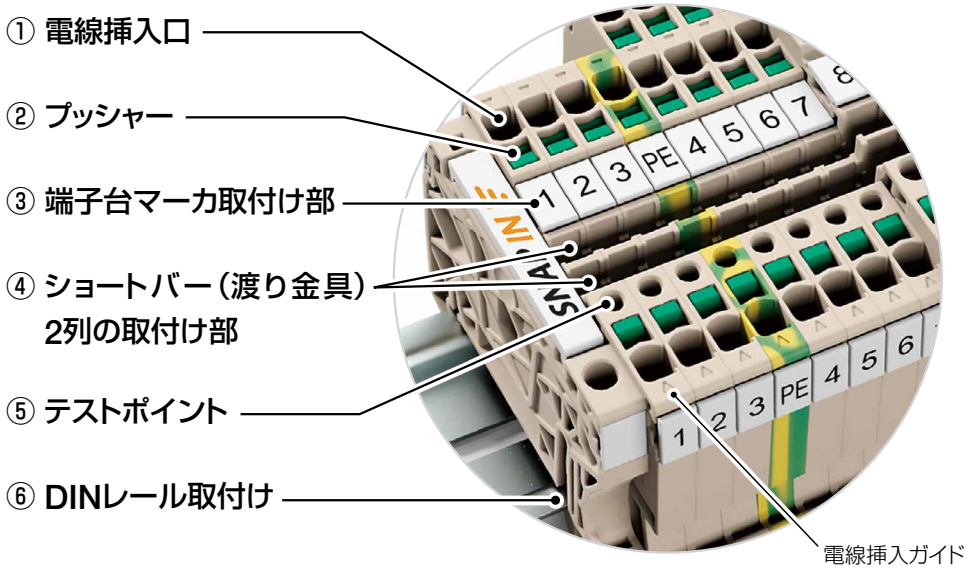


安全性

従来のねじ式端子台では導通部がむき出しになっていたため、感電を防ぐための端子カバーが必要でした。
SNAP-IN式なら、導通部に触れることなく電線の取外しが可能なため、端子カバーなしでも安心です。

保護構造：IP20

各部の機能



① 電線挿入口

被覆を剥いた電線を「カチッ」と音がするまで押し込むだけで配線が完了します。挿入口の横に電線挿入ガイド（△）があり、配線作業時に迷わず挿入することができます。

② プッシャー

マイナスドライバでプッシャーを奥まで押し込むだけで、簡単に電線を取り外すことができます。
SNAP-INシリーズはプッシャーの色を緑に統一しています。

③ 端子台マーカ取付け部

見やすい連結マーカで、効率的で効果的なマーキングを実現します。

④ ショートバー（渡り金具）2列の取付け部

ショートバー（渡り金具）を取り付けることで、隣の端子台と短絡させることができます。
取付け部が2列あるため、バリエーション豊かな回路構築が可能です。

※多段端子台の取付け部は1列です。

短絡経路が一目でわかるよう、ショートバーの上部の溝に沿って油性ペンで線を書くことができます。

⑤ テストポイント

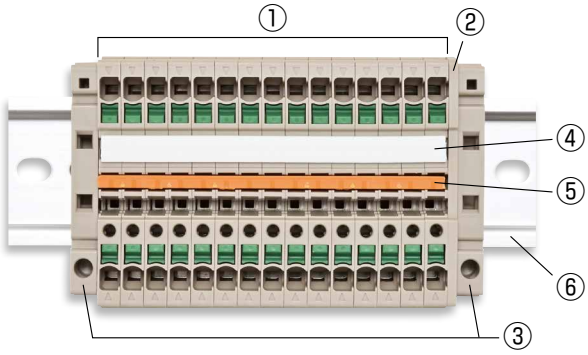
端子台内・端子台間の導通を確認することができます。渡り金具間や端子台と機器との間の導通も確認可能です。

⑥ DINレール取付け

ワンタッチ取付タイプのため、DINレールへの取付け・取外しを簡単に行うことができます。
取り外しの際には、下図のようにマイナスドライバを端子台のくぼみに差し込み、少し手前に広げながら持ち上げて取り外します。

製品概要

基本的な端子台組み立て構成



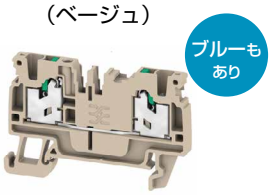
① 端子台 ▶P10～
② エンドプレート
③ 止め金具 ▶P25
④ 端子台マーカ、S3TL形マークシート ▶P26
⑤ ショートバー（渡り金具） ▶P25
⑥ DINレール ▶P28

Push-in式 Aシリーズと互換性があり、組み合わせて使用できます。止め金具やショートバー（渡り金具）などのアクセサリも共通使用可能です。

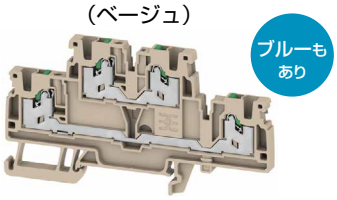
当カタログに掲載している主な端子台の種類

端子台タイプ

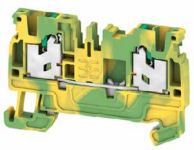
標準端子台（ベージュ）



多段端子台（ベージュ）

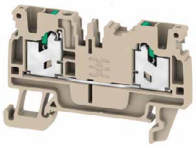


アース端子台（グリーン/イエロー）

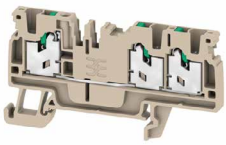


接続線数

2線式



3線式



4線式

※当カタログに掲載している製品以外にも幅広い端子台のバリエーションをご用意しています。
その他の製品についてはオンラインカタログ（http://catalog.weidmueller.com）をご覧ください。

形番構成例（標準端子台／多段端子台／アース端子台）

S2C 2.5 □

シリーズ名
S：SNAP-IN式端子台 Sシリーズ

2C：2線式
4C：4線式
3C：3線式
2T：2段

最大接続電線サイズ

なし：標準端子台（本体色：ベージュ）
BL ：標準端子台（本体色：ブルー）
PE ：アース端子台（本体色：グリーン/イエロー）

なし（ベージュ）

BL（ブルー）

PE（グリーン/イエロー）

組端子台サービスのご案内

端子台の組立もIDECにおまかせ！

DINレール端子台 アセンブリサービス

- IDECが取り扱うすべての端子台をお客様ご要望のレイアウトで組み立ててお届けします。
- 止め金具、ショートバーなどのアクセサリも取り付けてお届け可能です。
- マーカにご要望の文字を印字し、端子台に取り付けてお届け可能です。

◀組端子台サービスの詳細はこちら
https://www.idec.com/ja-jp/support/pushin-terminal-service

SNAP-IN式組端子台をすぐに使ってみたいというお客様におすすめ

SNAP-IN式 標準組端子台 S3TL形

お見積不要 | **アクセサリ選定不要** | **組立作業不要** | **DINレールカット不要** | **部品管理工数削減**

- Sシリーズ SNAP-IN端子台の極数（3～100極*）をご指定いただくだけで、
  端子台、エンドプレート、止め金具、マーカをDINレールに設置してお届けします。

*）極数バリエーションについては当社 web ページの製品一覧をご覧ください。

- ご注文例（S2C 2.5を15極の場合）

ご注文形番

S3TL-S2C2.5X15P

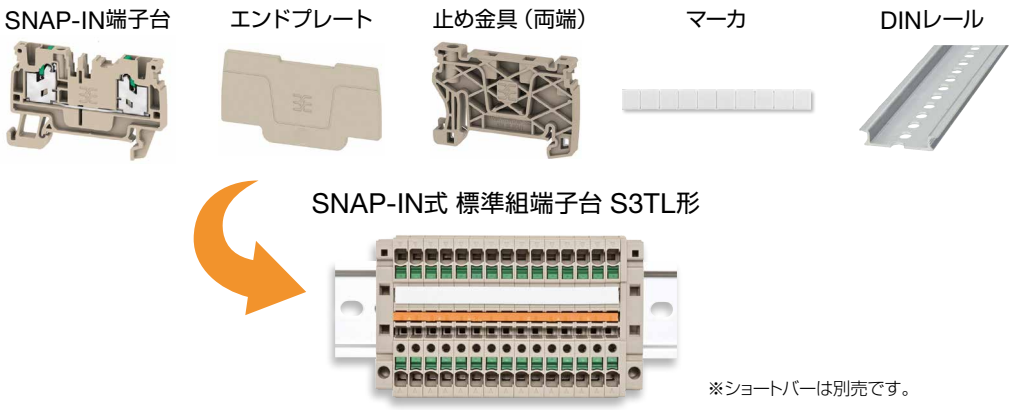
- 極数：3～100* より選択

*）極数バリエーションについては当社 web ページの製品一覧をご覧ください。

- 下表の端子台より種類を1点選択

※複数種類の端子台の組合せは指定できません。

最大接続電線径	2 線式	3 線式	4 線式
2.5mm²	S2C2.5	S3C2.5	S4C2.5



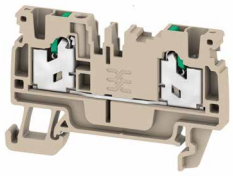
※ショートバーは別売です。

◀製品一覧、製品サイズなど詳細、CADデータのダウンロードはこちらから
https://www.idec.com/ja-jp/industrial-components/connection-devices/terminal-blocks/s3tl-series

カタログの見方

① 2.5 mm² 2線式

② S2C 2.5



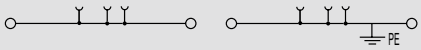
標準端子台

③ 幅/長さ/高さ	mm	5.1 x 59 x 38
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ	A/mm²	24 / 4
接続電線範囲 ④	mm²	0.25～4* ※0.25はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ

*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

⑤ 回路図

標準端子台　アース端子台



回路図の詳細については P31 をご覧ください。

⑥ **技術データ(標準端子台)** ⑥-1

IEC 60947-7-1

定格データ	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12	AWG 20～14	2.5
定格電圧 V	800	600	600	550
定格電流 A	24	20	15	21
短絡電流定格(SCCR)	100kA			
インパルス耐電圧 / 汚染度	8 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)	A2 / V-0			
認証	CE cURus EX IECEx ATEX UKCA			

技術データ(アース端子台) ⑥-2

IEC 60947-7-2

定格データ	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12	AWG 20～14	2.5
隣接端子台との定格電圧 V	800			
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧 kV	8			
短絡電流定格(SCCR)	100kA			
短時間耐電流	300 A (2.5 mm²)			
汚染度	3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)	A2 / V-0			
認証	CE cURus EX IECEx ATEX			

⑦ **技術データ(標準端子台／アース端子台共通)**

接続電線	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線　mm²　(被覆剥き長さ　mm) ⑧	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～4 (10)
フェルール*付より線　mm²　(導電部長さ　mm)	0.25～0.34 (8)、0.5～1 (8～12)、1.5～2.5 (10～12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
⑨ ドライバ刃先サイズ　mm	0.6 x 3.5
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合	

① 最大接続電線サイズ、接続線数、多段の場合は段数

② 形番

③ 主な定格：
本体寸法、最大電流、接続可能電線範囲など。

④ 接続電線範囲（※）：
端子台に接続可能な電線断面積の範囲です。

⑤ 回路図：詳細については P31 をご覧ください。

⑥ 定格データ（※）：
（⑥-1：標準端子台、⑥-2：アース端子台）
IECやULなど各規格における電気的な定格、および取得規格など。
プラグゲージについては P33 をご覧ください。

⑦ 接続電線：
電線種類ごとの接続電線範囲です。
電線種類（JIS C 8201-1より）

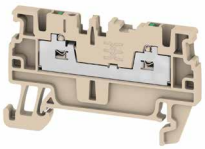
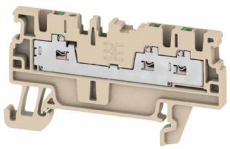
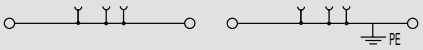
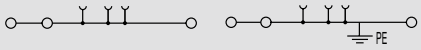
単線	：硬質単線	例：IV（単線）
より線	：硬質より線	例：IV（より線）
細より線	：可とう導体	例：KIV（細より線）

⑧ 被覆剥き長さ：
電線剥き長さをご確認いただけます。

⑨ ドライバ刃先サイズ：
ドライバ刃先サイズをご確認いただけます。

※電線種類ごとの接続可能電線範囲、対応規格・認証マークの詳細については
オンラインカタログ（http://catalog.weidmueller.com）の各製品ページをご覧ください。

標準端子台

	1.5 mm² 2線式	1.5 mm² 3線式
	S2C 1.5	**S3C 1.5**
		
幅/長さ/高さ mm	3.5 x 55 x 33.5	3.5 x 61.5 x 33.5
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ A/mm²	**17.5 / 1.5**	**17.5 / 1.5**
接続電線範囲 mm²	**0.25～1.5***	**0.25～1.5***
	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。
回路図	標準端子台 / アース端子台 	標準端子台 / アース端子台 

回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	1.5				1.5			
定格電圧	V	500				500			
定格電流	A	17.5				17.5			
短絡電流定格(SCCR)									
インパルス耐電圧 / 汚染度		6 kV / 3				6 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A1 / V-0				A1 / V-0			
認証									

技術データ(アース端子台)

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	1.5				1.5			
隣接端子台との定格電圧	V	500				500			
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧	kV	6							
短絡電流定格(SCCR)									
短時間耐電流		180 A (1.5 mm²)				180 A (1.5 mm²)			
汚染度		3				3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A1 / V-0				A1 / V-0			
認証									

技術データ(標準端子台／アース端子台共通)

接続電線	定格電線範囲	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	0.25～1.5 / 0.25～1.5 / 0.25～1.5 (8)	0.25～1.5 / 0.25～1.5 / 0.25～1.5 (8)
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	0.25～0.75 (8) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。	0.25～0.75 (8) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ mm	0.4 x 2.0	0.4 x 2.0
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合		

注文データ

本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	S2C 1.5	100	**2986540000**	◎	S3C 1.5	50	**2986580000**	◎
標準端子台(ブルー)	S2C 1.5 BL	100	**2986550000**		S3C 1.5 BL	50	**2986590000**	
アース端子台(グリーン/イエロー)	S2C 1.5 PE	50	**2986570000**	◎	S3C 1.5 PE	50	**2986610000**	◎

適合アクセサリ

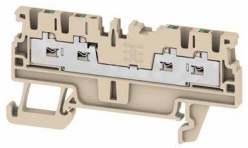
	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート ベージュ	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	◎	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**	◎
止め金具 ▶ P25										
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25										
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 1.5N/□	17.5 A				ZQV 1.5N/□	17.5 A			
S3TL形マークシート ▶ P26										
	S3TL-MS7.5*		10	**S3TL-MS7.5**	◎	S3TL-MS7.5*		10	**S3TL-MS7.5**	◎
端子台マーカ ▶ P26										
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	◎	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	◎
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	◎	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	◎
ドライバ ▶ P28 絶縁	S3TL-D04-20-60		1	**S3TL-D04-20-60**	◎	S3TL-D04-20-60		1	**S3TL-D04-20-60**	◎

*側面への取付けはできません。

*側面への取付けはできません。

1.5 mm² | 4線式

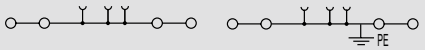
S4C 1.5



3.5 x 67.5 x 33.5
17.5 / 1.5
0.25～1.5*

*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

標準端子台　　アース端子台



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1.5			
500			
17.5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1.5			
500			
	180 A (1.5 mm²)		
	3		
	A1 / V-0		

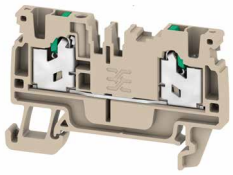
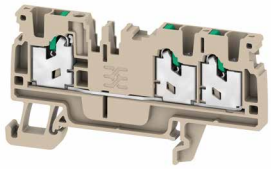
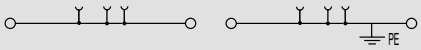
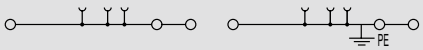
定格電線範囲
0.25～1.5 / 0.25～1.5 / 0.25～1.5 (8)
0.25～0.75 (8)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。
0.4 x 2.0

形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
S4C 1.5	100	**2986620000**	◎
S4C 1.5 BL	100	**2986630000**	
S4C 1.5 PE	50	**2986650000**	◎

形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**	◎
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ZQV 1.5N/□	17.5 A			
S3TL-MS7.5*		10	**S3TL-MS7.5**	◎
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	◎
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	◎
S3TL-D04-20-60		1	**S3TL-D04-20-60**	◎

*側面への取付けはできません。

標準端子台

	2.5 mm² 2線式	2.5 mm² 3線式
	S2C 2.5	**S3C 2.5**
		
幅/長さ/高さ mm	5.1 x 59 x 38	5.1 x 71.5 x 38
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
接続電線範囲 mm²	**0.25〜4*** ※0.25はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ	**0.25〜4*** ※0.25はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ
	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。
回路図	標準端子台 / アース端子台 	標準端子台 / アース端子台 

回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
定格電圧	V	800	600	600	550
定格電流	A	24	20	15	21
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
インパルス耐電圧 / 汚染度		8 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A2 / V-0			
認証		CE, cURus EX, IECEx, ATEX, UKCA			

IEC 60947-7-1

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
定格電圧	V	800	600	600	550
定格電流	A	24	20	15	21
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
インパルス耐電圧 / 汚染度		8 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A2 / V-0			
認証		CE, cURus EX, IECEx, ATEX			

技術データ(アース端子台)

IEC 60947-7-2

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
隣接端子台との定格電圧	V	800			
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧	kV	8			
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
短時間耐電流		300 A (2.5 mm²)			
汚染度		3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A2 / V-0			
認証		CE, cURus EX, IECEx, ATEX			

IEC 60947-7-2

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
隣接端子台との定格電圧	V	800			
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧	kV	8			
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
短時間耐電流		300 A (2.5 mm²)			
汚染度		3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A2 / V-0			
認証		CE, cURus EX, IECEx, ATEX			

技術データ(標準端子台/アース端子台共通)

接続電線	定格電線範囲	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	0.34〜2.5 / 0.34〜2.5 / 0.34〜4 (10)	0.34〜2.5 / 0.34〜2.5 / 0.34〜4 (10)
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	0.25〜0.34 (8)、0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。	0.25〜0.34 (8)、0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ mm	0.6 x 3.5	0.6 x 3.5
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合		

注文データ

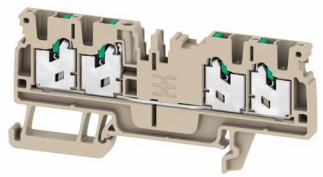
本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	S2C 2.5	100	**2674530000**	◎	S3C 2.5	100	**2674540000**	◎
標準端子台(ブルー)	S2C 2.5 BL	100	**2753940000**	◎	S3C 2.5 BL	100	**2753950000**	◎
アース端子台(グリーン/イエロー)	S2C 2.5 PE	50	**2674560000**	◎	S3C 2.5 PE	50	**2674570000**	◎

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート ベージュ	SEP 2C 2.5		20	**2751080000**	◎	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**	◎
止め金具 ▶ P25										
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25										
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 2.5N/□	24 A				ZQV 2.5N/□	24 A			
S3TL形マークシート ▶ P26										
	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
端子台マーカ ▶ P26										
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
ドライバ ▶ P28										
絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

2.5 mm² | 4線式

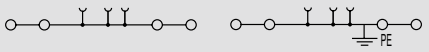
S4C 2.5



5.1 x 84 x 38
24 / 4
0.25〜4* ※0.25はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ

*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

標準端子台　　アース端子台



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
800	600	600	550
24	20	15	21
100kA			
8 kV / 3			
A2 / V-0			

CE cURus EX IECEx ATEX

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2.5	AWG 22〜12	AWG 20〜14	2.5
800			
8			
100kA			
300 A (2.5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

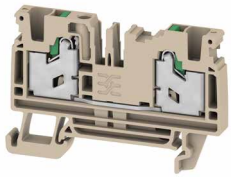
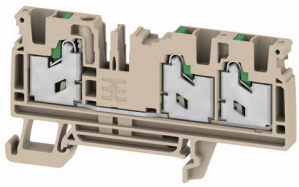
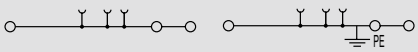
CE cURus EX IECEx ATEX

定格電線範囲
0.34〜2.5 / 0.34〜2.5 / 0.34〜4 (10)
0.25〜0.34 (8)、0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
0.6 x 3.5

形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
S4C 2.5	100	**2674550000**	◎
S4C 2.5 BL	100	**2753960000**	◎
S4C 2.5 PE	50	**2674580000**	◎

形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
SEP 4C 2.5		20	**2751100000**	◎
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ZQV 2.5N/□	24 A			
S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

標準端子台

	4 mm² 2線式	4 mm² 3線式
	S2C 4	**S3C 4**
		
幅/長さ/高さ mm	6.1 x 62 x 41.5	6.1 x 78 x 41.5
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
接続電線範囲 mm²	**0.5〜6*** ※0.5はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ	**0.5〜6*** ※0.5はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ
	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。
回路図	標準端子台 / アース端子台	標準端子台 / アース端子台 

回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	4	AWG 20〜10	AWG 20〜10	6
定格電圧	V	1000	600	600	550
定格電流	A	32	30	30	29
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
インパルス耐電圧 / 汚染度		8 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A4 / V-0			
認証		CE SP cULus cURus EX DNV IECEx ATEX UKCA			

IEC 60947-7-1

技術データ(アース端子台)

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積	mm²	4	AWG 20〜10	AWG 20〜10	6
隣接端子台との定格電圧	V	1000			
隣接端子台との定格インパルス耐電圧	kV	8			
短絡電流定格(SCCR)		100kA			
短時間耐電流		480 A (4 mm²)			
汚染度		3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A4 / V-0			
認証		CE SP cULus cURus EX DNV IECEx ATEX UKCA			

IEC 60947-7-2

技術データ(標準端子台/アース端子台共通)

接続電線	定格電線範囲	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	0.75〜6 / 0.75〜4 / 0.75〜6 (12)	0.75〜6 / 0.75〜4 / 0.75〜6 (12)
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜18)、4 (12〜18) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。	0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜18)、4 (12〜18) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ mm	0.6 x 3.5	0.6 x 3.5
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合		

注文データ

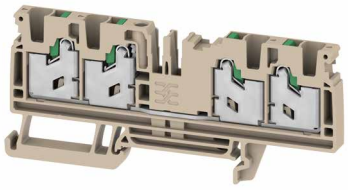
本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	S2C 4	50	**2874820000**	◎	S3C 4	50	**2874840000**	◎
標準端子台(ブルー)	S2C 4 BL	50	**2874830000**	◎	S3C 4 BL	50	**2874850000**	◎
アース端子台(グリーン/イエロー)	S2C 4 PE	50	**2874880000**	◎	S3C 4 PE	50	**2874890000**	◎

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート										
ベージュ	SEP 2C 4		20	**2874790000**	◎	SEP 3C 4		20	**2874800000**	◎
止め金具 ▶ P25										
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25										
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 4N/□	32 A				ZQV 4N/□	32 A			
S3TL形マークシート ▶ P26										
	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
端子台マーカ ▶ P26										
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	◎	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	◎
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	◎	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	◎
ドライバ ▶ P28										
絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

4 mm² | 4線式

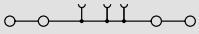
S4C 4



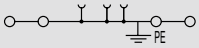
6.1 x 94 x 41.5
32 / 6
0.5〜6* ※0.5はフェルール(絶縁カバー付)付より線のみ

*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

標準端子台



アース端子台



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20〜10	AWG 20〜10	6
1000	600	600	550
32	30	30	29
100kA			
8 kV / 3			
A4 / V-0			

CE cURus EX IECEx ATEX UKCA

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 20〜10	AWG 20〜10	6
1000			
8			
100kA			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

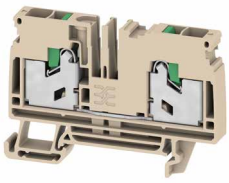
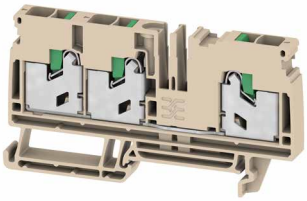
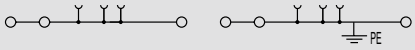
CE cURus EX IECEx ATEX UKCA

定格電線範囲
0.75〜6 / 0.75〜4 / 0.75〜6 (12)
0.5〜1 (8〜12)、1.5〜2.5 (10〜18)、4 (12〜18) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
0.6 x 3.5

形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
S4C 4	50	**2874860000**	◎
S4C 4 BL	50	**2874870000**	◎
S4C 4 PE	50	**2874900000**	◎

形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
SEP 4C 4		20	**2874810000**	◎
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ZQV 4N/□	32 A			
S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	◎
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	◎
S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

標準端子台

	6 mm² 2線式	6 mm² 3線式
	S2C 6	**S3C 6**
		
幅/長さ/高さ mm	8.1 x 66.5 x 45.5	8.1 x 84.5 x 45.5
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
接続電線範囲 mm²	**1～6***	**1～6***
	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。
回路図	標準端子台 アース端子台	標準端子台 アース端子台 

回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

定格データ		S2C 6	S3C 6
定格電線断面積	mm²	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
定格電圧	V	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
定格電流	A	1000	1000
短絡電流定格(SCCR)		41	41
インパルス耐電圧 / 汚染度		8 kV / 3	8 kV / 3
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A5 / V-0	A5 / V-0
認証		CE	CE

技術データ(アース端子台)

定格データ		S2C 6	S3C 6
定格電線断面積	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
隣接端子台との定格電圧	V	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 6 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧	kV	1000	1000
短絡電流定格(SCCR)		8	8
短時間耐電流		720 A (6 mm²)	720 A (6 mm²)
汚染度		3	3
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A5 / V-0	A5 / V-0
認証		CE	CE

技術データ(標準端子台／アース端子台共通)

接続電線	S2C 6	S3C 6
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	定格電線範囲	定格電線範囲
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	1～6 / 1～6 / 1.5～6 (12)	1～6 / 1～6 / 1.5～6 (12)
ドライバ刃先サイズ mm	1～6 (12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。	1～6 (12) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
備考	1.0 x 5.5	1.0 x 5.5
*フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合		

注文データ

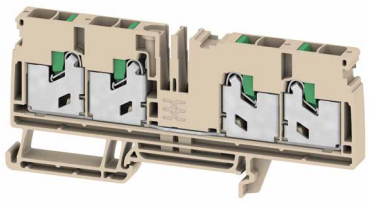
本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	S2C 6	50	**2935540000**	◎	S3C 6	50	**2935570000**	◎
標準端子台(ブルー)	S2C 6 BL	50	**2935550000**		S3C 6 BL	50	**2935580000**	
アース端子台(グリーン/イエロー)	S2C 6 PE	50	**2935630000**	◎	S3C 6 PE	50	**2935640000**	◎

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート ベージュ	SEP 2C 6		20	**2935660000**	◎	SEP 3C 6		20	**2935670000**	◎
止め金具 ▶ P25										
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25										
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 6N/□	41 A				ZQV 6N/□	41 A			
S3TL形マークシート ▶ P26										
	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎	S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
端子台マーカ ▶ P26										
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	◎	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	◎
ドライバ ▶ P28										
	SDIS 1.0x5.5x125		1	**2749850000**		SDIS 1.0x5.5x125		1	**2749850000**	

6 mm² | 4線式

S4C 6



8.1 x 102 x 45.5
41 / 6
1～6*

*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

標準端子台　　アース端子台

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
1000			
41			
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
CE			

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
1000			
8			
	720 A (6 mm²)		
	3		
	A5 / V-0		
CE			

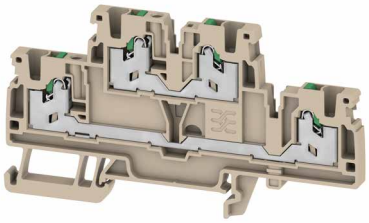
定格電線範囲
1～6 / 1～6 / 1.5～6（12）
1～6（12）　※適合フェルールは P27 をご覧ください。
1.0 x 5.5

形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
S4C 6	50	**2935600000**	◎
S4C 6 BL	50	**2935610000**	
S4C 6 PE	50	**2935650000**	◎

形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
SEP 4C 6		20	**2935680000**	◎
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ZQV 6N/□	41 A			
S3TL-MS7.5		10	**S3TL-MS7.5**	◎
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	◎
SDIS 1.0x5.5x125		1	**2749850000**	

2.5 mm² | 2段 × 2線式

S2T 2.5

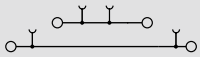


多段端子台

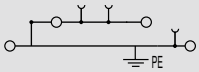
幅/長さ/高さ	mm	5.1 x 95 x 52
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ	A/mm²	**22 / 2.5**
接続電線範囲	mm²	**0.34～2.5**

回路図

標準端子台



アース端子台



回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

IEC 60947-7-1

定格データ	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12	AWG 22～12	2.5
定格電圧 V	800	600	600	550
定格電流 A	22	20	20	19
短絡電流定格(SCCR)	100kA			
インパルス耐電圧 / 汚染度	8 kV / 3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)	A2 / V-0			
認証	CE, cULus, cURus EX, DNV, IECEx, ATEX, UKCA			

技術データ(アース端子台)

IEC 60947-7-2

定格データ	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12	AWG 22～12	2.5
隣接端子台との定格電圧 V	800			
隣接端子台との定格インパルス耐電電圧 kV	6			
短絡電流定格(SCCR)	100kA			
短時間耐電流	300 A (2.5 mm²)			
汚染度	3			
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)	A2 / V-0			
認証	CE, cULus, cURus EX, DNV, IECEx, ATEX, UKCA			

技術データ(標準端子台／アース端子台共通)

接続電線	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～2.5 (10)*
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	0.34～2.5 (10) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ mm	0.6 x 3.5
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

注文データ

本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	S2T 2.5	50	**2902380000**	◎
標準端子台(ブルー)	S2T 2.5 BL	50	**2902390000**	◎
アース端子台(グリーン/イエロー)	S2T 2.5 PE	50	**2902460000**	◎

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート					
ベージュ	SEP 2T 2.5		20	**2913480000**	◎
止め金具 ▶ P25					
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25					
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 2.5N/□	24 A			
端子台マーカ ▶ P26					
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
ドライバ ▶ P28					
絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎
スナップマーク(多段端子台用マーカ取付オプション品) ▶ P27					
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	◎

Innovation by IDEC Weidmüller

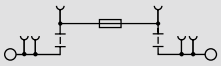
4 mm² | 2線式

SFS 4 2C BK

ヒューズ端子台

幅/長さ/高さ	mm	6.1 x 67.7 x 79.1
最大電流/最大接続電線サイズ	A/mm²	**6.3 / 6**
接続電線範囲	mm²	**0.75～6**

回路図



回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
隣接端子台との定格電圧	V	500	150		
定格電流	A	6.3	10		
定格電線断面積	mm²	4	AWG 20～10		
短絡電流定格(SCCR)			10kA		
インパルス耐電圧 / 汚染度			4 kV / 3		
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)			A4 / V-0		
認証		CE	cURus EX	IECEx	ATEX

接続電線	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線　mm²　(被覆剥き長さ　mm)	0.75～6 / 0.75～4 / 0.75～6 (12)
フェルール*付より線　mm²　(導電部長さ　mm)	0.75～4 (12)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ　mm	0.6 x 3.5
備考	
*フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合	

注文データ

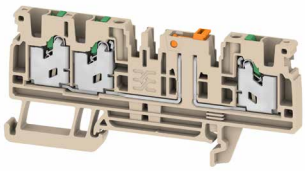
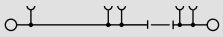
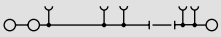
本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
500 V AC/DC, LED無	SFS 4 2C BK	50	**2941480000**	◎
10-36 V AC/DC, LED付	SFS 4 2C 10-36V BK	50	**2941490000**	
30–70 V AC/DC, LED付	SFS 4 2C 30-70V BK	50	**2941500000**	
60-150 V AC/DC, LED付	SFS 4 2C 60-150V BK	50	**2941510000**	
100-250 V AC/DC, LED付	SFS 4 2C 100-250V BK	50	**2941520000**	

備考
LED付の場合、ヒューズが切れるとLEDが点灯します。

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	
エンドプレート					
ベージュ	SEP 3C 4		20	**2874800000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25					
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 4N/□	32 A			
同サイズの端子台 ▶ P14					
	S3C 4	32 A	50	**2874840000**	◎
	S3C 4 PE		50	**2874890000**	◎
端子台マーカ ▶ P26					
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	◎
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	◎
G-ヒューズカートリッジ、5 x 20 mm(IEC 60127-2) ▶ P27					
0.25 A 速断	G 20/0.25A/F	0.25 A	10	**0430500000**	
0.50 A 速断	G 20/0.50A/F	0.5 A	10	**0430600000**	
1.00 A 速断	G 20/1.00A/F	1 A	10	**0430700000**	
2.00 A 速断	G 20/2.00A/F	2 A	10	**0430900000**	
その他のヒューズは P27 をご参照ください。					
ドライバ ▶ P28					
絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

断路端子台

	2.5 mm² 2線式	2.5 mm² 3線式
	SDT 2.5 2C	**SDT 2.5 3C**
		
幅/長さ/高さ mm	5.1 x 71 x 37.65	5.1 x 84.5 x 37.65
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ A/mm²	**20 / 2.5**	**20 / 2.5**
接続電線範囲 mm²	**0.34～2.5**	**0.34～2.5**
回路図		

回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ

定格データ

IEC 60947-7-1

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電圧 V	500	300		
定格電流 A	20	20		
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12		
短絡電流定格(SCCR)		10kA		
インパルス耐電圧 / 汚染度		6 kV / 3		
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A3 / V-0		
認証	CE cURus EX IECEx ATEX			

IEC 60947-7-1

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電圧 V	500	300		
定格電流 A	24	20		
定格電線断面積 mm²	2.5	AWG 22～12		
短絡電流定格(SCCR)		10kA		
インパルス耐電圧 / 汚染度		6 kV / 3		
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)		A3 / V-0		
認証	CE cURus EX IECEx ATEX			

接続電線

	定格電線範囲	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線 mm² (被覆剥き長さ mm)	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～2.5 (10)*	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～2.5 (10)*
フェルール*付より線 mm² (導電部長さ mm)	0.34～2.5 (10) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。	0.34～2.5 (10) ※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ mm	0.6 x 3.5	0.6 x 3.5
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

注文データ

本体

	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	SDT 2.5 2C	50	**3016670000**	◎
標準端子台(ブルー)	SDT 2.5 2C BL	50	**2974130000**	

	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	SDT 2.5 3C	50	**3016680000**	◎
標準端子台(ブルー)	SDT 2.5 3C BL	50	**2974150000**	

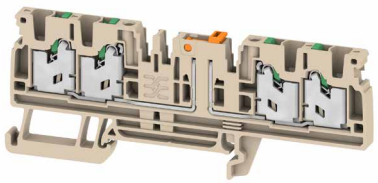
適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート ベージュ	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**	◎
止め金具 ▶ P25					
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25					
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 2.5N/□	24 A			
端子台マーカ ▶ P26					
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
スイッチロック 赤	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	
ドライバ ▶ P28 絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

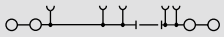
	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート ベージュ	SEP 4C 2.5		20	**2751100000**	◎
止め金具 ▶ P25					
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25					
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 2.5N/□	24 A			
端子台マーカ ▶ P26					
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
スイッチロック 赤	DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	
ドライバ ▶ P28 絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

2.5 mm² | 4線式

SDT 2.5 4C



5.1 x 96 x 37.65
20 / 2.5
0.34～2.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
20	20		
2.5	AWG 22～12		
	10kA		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cURus EX IECEx ATEX

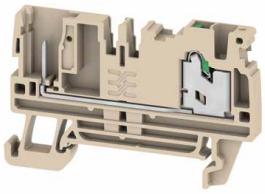
定格電線範囲
0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～2.5 (10)*
0.34～2.5 (10)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。
0.6 x 3.5
*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。

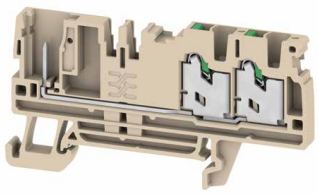
形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
SDT 2.5 4C	50	**3016700000**	◎
SDT 2.5 4C BL	50	**2974170000**	

形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
SEP DT 2.5 4C		50	**2929670000**	◎
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ZQV 2.5N/□	24 A			
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
DTLE 2.5/4		25	**2910530000**	
S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

プラグイン端子台

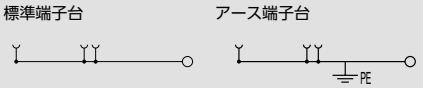
2.5 mm² 2線式	2.5 mm² 3線式
SPGTB 2.5 FT 2C/1	**SPGTB 2.5 FT 3C/1**

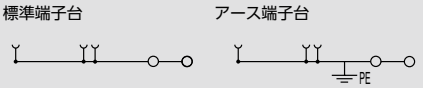




幅/長さ/高さ	mm	5.1 x 58.5 x 38	5.1 x 71.5 x 38
最大電流(標準端子台)/最大接続電線サイズ	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
接続電線範囲	mm²	**0.34～4**	**0.34～4**

回路図





回路図の詳細については P31 をご覧ください。

技術データ(標準端子台)

定格データ		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電圧	V	800				800			
定格電流	A	24				24			
定格電線断面積	mm²	2.5				2.5			
インパルス耐電圧 / 汚染度				8 kV / 3				8 kV / 3	
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)				A3 / V-0				A2 / V-0	
認証		CE				CE			

技術データ(アース端子台)

定格データ		IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
隣接端子台との定格電圧	V	800				800			
定格電流	A								
定格電線断面積	mm²	2.5				2.5			
インパルス耐電圧 / 汚染度				8 kV / 3				8 kV / 3	
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)				A2 / V-0				A2 / V-0	
認証		CE				CE			

技術データ(標準端子台／アース端子台共通)

接続電線	定格電線範囲	定格電線範囲
単線 / より線 / 細より線　mm²　(被覆剥き長さ　mm)	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～4 (10)	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～4 (10)
フェルール*付より線　mm²　(導電部長さ　mm)	0.34～2.5 (10)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。	0.34～2.5 (10)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。
ドライバ刃先サイズ　mm	0.6 x 3.5	0.6 x 3.5
備考	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。
*フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合		

注文データ

本体	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
標準端子台(ベージュ)	SPGTB 2.5 FT 2C/1	100	**3051460000**		SPGTB 2.5 FT 3C/1	50	**3051490000**	
標準端子台(ブルー)	SPGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	**3051470000**		SPGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**3051500000**	
アース端子台(グリーン/イエロー)	SPGTB 2.5 PE 2C/1	50	**3051550000**		SPGTB 2.5 PE 3C/1	50	**3051560000**	

適合アクセサリ

	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品	形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
エンドプレート										
ベージュ	SEP 2C 2.5		20	**2751080000**	◎	SEP 3C 2.5		20	**2751090000**	◎
止め金具 ▶ P25										
ベージュ、ねじ取付	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	◎
ベージュ、ワンタッチ取付	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎	AEB 35 SCL/1 V0		20	**2661280000**	◎
ショートバー(渡り金具) ▶ P25										
形番の□内には極数が入ります。詳細は P25 をご覧ください。	ZQV 2.5N/□	24 A				ZQV 2.5N/□	24 A			
端子台マーカ ▶ P26										
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	◎
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	◎
ドライバ ▶ P28										
絶縁	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	◎

Innovation by IDEC Weidmüller

❏ プラグイン端子台用プラグ

組立用プラグは用途に応じて現場で直接組み立てられます。

プラグ単品

MCV SPG 2.5（エンドプレート）

2.5 mm²

注文データ

組立用プラグ（単品）	
単品	始端用
	中間用
	終端用
	エンドプレート

SPG 2.5

形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
SPG 2.5 L	50	3030160000	
SPG 2.5 MI	50	3030090000	
SPG 2.5 R	50	3030190000	
MCV SPG 2.5	50	3032900000	

プラグセット

2.5 mm²

SPG 2.5/5

幅/長さ/高さ	mm	5.1 x 16.5 x 42.5
最大電流/最大接続電線サイズ	A/mm²	**24 / 2.5**
接続電線範囲	mm²	**0.34～2.5**

技術データ

IEC 60947-7-1

定格データ		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
定格電圧	V	800			
クランプ支持およびプラグイン式システムの最大電圧	-				
定格電流	A	24			
定格電線断面積	mm²	2.5			
インパルス耐電圧 / 汚染度			8 kV / 3		
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94)			A3 / V-0		
認証					

接続電線	定格電線範囲	プラグイン式接続
単線 / より線 / 細より線　mm²　（被覆剥き長さ　mm）	0.34～2.5 / 0.34～2.5 / 0.34～2.5 (10)	
フェルール*付より線　mm²　（導電部長さ　mm）	0.34～2.5 (10)　※適合フェルールは P27 をご覧ください。	
ドライバ刃先サイズ　mm	0.6 x 3.5	
備考 *フェルールは絶縁カバー付フェルールの場合	*ご使用電線で接続確認の上ご使用ください。	

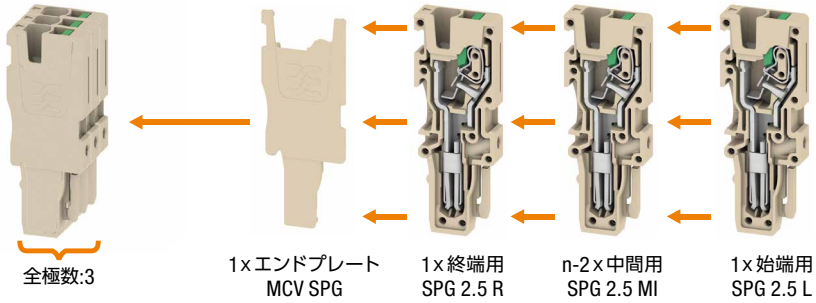
注文データ

組立用プラグ（セット）	形番	梱包数	ご注文形番	在庫品
1極（ベージュ）	SPG 2.5/1	50	3030250000	
2極（ベージュ）	SPG 2.5/2	40	3030170000	
3極（ベージュ）	SPG 2.5/3	30	3030200000	
4極（ベージュ）	SPG 2.5/4	20	3030150000	
5極（ベージュ）	SPG 2.5/5	20	3030130000	
6極（ベージュ）	SPG 2.5/6	20	3030140000	
7極（ベージュ）	SPG 2.5/7	20	3030110000	
8極（ベージュ）	SPG 2.5/8	10	3030120000	
9極（ベージュ）	SPG 2.5/9	10	3030180000	
10極（ベージュ）	SPG 2.5/10	10	3030100000	

適合アクセサリ

		形番	許容電流	梱包数	ご注文形番	在庫品
コードエレメント（端子台側アクセサリ）	▶P24	APGCE		50	1514490000	
保護カバー（端子台側アクセサリ）	▶P24	APGPC 2.5		50	1514500000	
ロックエレメント	▶P24	APGLE 2.5/4		25	2457570000	◎
ストレインリリーフ	▶P24	APGSR 2.5/4		25	2457580000	
		APGSR 2.5/4 - 4P		25	2457590000	
		APGSR 2.5/4 - 8P		25	2457600000	
端子台マーカ	▶P26	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	◎
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	◎

単品プラグの組合わせ例（SPG 2.5の場合）



1極　始端用（SPG 2.5 L）＋エンドプレート（MCV SPG 2.5）
2極　始端用（SPG 2.5 L）＋終端用（SPG 2.5 R）＋エンドプレート（MCV SPG 2.5）
3極以上　始端用（SPG 2.5 L）＋中間用（SPG 2.5 MI）（*）＋終端用（SPG 2.5 R）＋エンドプレート（MCV SPG 2.5）
*）数量は「全極数−2」、その他は全て「1」

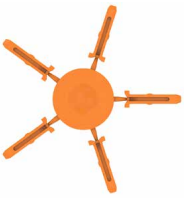
❏ プラグイン端子台用アクセサリ

コードエレメント

プラグの取付けミスを防ぐためのアクセサリです。

ご注文形番にてご注文ください。

適合端子台	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数
2.5 mm²	APGCE	1514490000		50



• 使用方法

①コードエレメントは1本ずつ折り取って、プラグイン端子台に挿入します。

②その対応するプラグ側の爪を折り、取り外します。こうすることでプラグイン端子台とプラグが鍵のようになり、誤挿入を防ぐことができます。

ロックエレメント

プラグを簡単にベース端子台へ接続するためのアクセサリです。
接続後はプラグが端子台から不意に外れることを防止します。

ご注文形番にてご注文ください。

適合端子台	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数
2.5 mm²	APGLE 2.5/4	2457570000	◎	25

ストレインリリーフ

機械的ストレスから接続部を保護し、プラグから電線が不意に抜けることを防止するためのアクセサリです。

ご注文形番にてご注文ください。

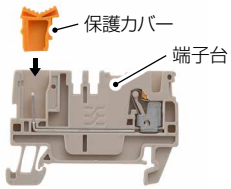
適合端子台	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数
2.5 mm²	APGSR 2.5/4	2457580000		25
	APGSR 2.5/4 - 4P	2457590000		
	APGSR 2.5/4 - 8P	2457600000		

保護カバー

ほこりや汚れなどからプラグ接点を保護し、プラグがない場合に指が触れても安全な状態を保つフィンガープロテクションカバーです。

ご注文形番にてご注文ください。

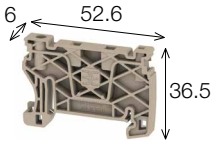
適合端子台	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数
2.5 mm²	APGPC 2.5	1514500000		50



アクセサリ

❏ 止め金具

ご注文形番にてご注文ください。

タイプ	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	色	材質	難燃性 (UL 94)	外観／寸法 (mm)
ねじ取付	**AEB 35 SC/1**	1991920000	◎	50	ベージュ	WEMID GF 30	V-0	
ワンタッチ取付	**AEB 35 SCL/1 V0**	2661280000	◎	20		Wemid		

❏ ショートバー（渡り金具）

ご注文形番にてご注文ください。

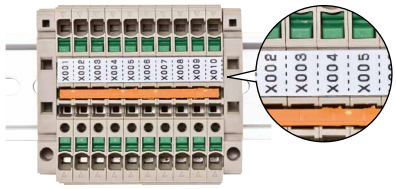
適合端子台	極数	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	定格電流	外観
1.5 mm²	2	**ZQV 1.5N/2**	1985410000	◎	60	17.5A	ZQV 2.5N/2
	3	**ZQV 1.5N/3**	1985480000	◎	60		
	4	**ZQV 1.5N/4**	1985490000	◎	60		
	5	**ZQV 1.5N/5**	1985500000	◎	20		
	6	**ZQV 1.5N/6**	1985510000	◎	20		
	7	**ZQV 1.5N/7**	1985520000	◎	20		
	8	**ZQV 1.5N/8**	1985540000	◎	20		
	9	**ZQV 1.5N/9**	1985560000	◎	20		
	10	**ZQV 1.5N/10**	1985580000	◎	20		
	20	**ZQV 1.5N/20**	1985600000	◎	20		
	50	**ZQV 1.5N/50**	1985620000	◎	5		
2.5 mm²	2	**ZQV 2.5N/2**	1527540000	◎	60	24A	
	3	**ZQV 2.5N/3**	1527570000	◎	60		
	4	**ZQV 2.5N/4**	1527590000	◎	60		
	5	**ZQV 2.5N/5**	1527620000	◎	20		
	6	**ZQV 2.5N/6**	1527630000	◎	20		
	7	**ZQV 2.5N/7**	1527640000	◎	20		
	8	**ZQV 2.5N/8**	1527670000	◎	20		
	9	**ZQV 2.5N/9**	1527680000	◎	20		
	10	**ZQV 2.5N/10**	1527690000	◎	20		
	20	**ZQV 2.5N/20**	1527720000	◎	20		
	50	**ZQV 2.5N/50**	1527730000	◎	5		
4 mm²	2	**ZQV 4N/2**	1527930000	◎	60	32A	
	3	**ZQV 4N/3**	1527940000	◎	60		
	4	**ZQV 4N/4**	1527970000	◎	60		
	5	**ZQV 4N/5**	1527980000	◎	60		
	6	**ZQV 4N/6**	1527990000	◎	20		
	7	**ZQV 4N/7**	1528020000		20		
	8	**ZQV 4N/8**	1528030000	◎	20		
	9	**ZQV 4N/9**	1528070000	◎	20		
	10	**ZQV 4N/10**	1528090000	◎	20		
	20	**ZQV 4N/20**	2883800000	◎	20		
	50	**ZQV 4N/50**	1528130000	◎	5		
6 mm²	2	**ZQV 6N/2**	1985740000	◎	60	41A	
	3	**ZQV 6N/3**	1985760000	◎	60		
	4	**ZQV 6N/4**	1985780000	◎	60		
	6	**ZQV 6N/6**	2733950000		20		
	7	**ZQV 6N/7**	2733960000		20		
	10	**ZQV 6N/10**	2733970000	◎	20		
	20	**ZQV 6N/20**	2810820000		20		

● ショートバーはカッターなどで切断して使用することができます。ただし、3極以上でご使用ください。

アクセサリ

❏ S3TL形マークシート

テープタイプのマークシートです。

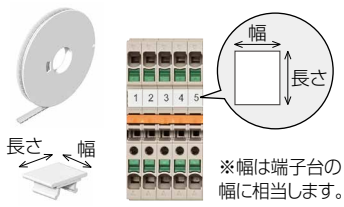
外形寸法（長さ×幅×厚み）	形番（ご注文形番）	梱包数	在庫品	材質	取付けイメージ
1000 × 7.5 × 0.5（*1）mm	S3TL-MS7.5	同種10本	◎	塩化ビニル	

• 本マークシートは、市販のマークシート印字用のプリンタで印字ください。
*1）テープ部分を除いた厚みです。

❏ 端子台マーカ

端子台のマーカ取付け用の溝に連続したマーカをはめ込むだけで簡単に取付けできます。

ご注文形番にてご注文ください。

適合端子台	外形寸法（長さ×幅）	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	色	材質	難燃性（UL 94）	外観／取付けイメージ
1.5 mm²	5×3.5 mm	DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	◎	1000	ホワイト	PC-ABS、TPU	V-2	
	8×3.5 mm	WS 8/3.5 MM WS	2007140000	◎					
2.5 mm²	5×5 mm	DEK 5/5 MM WS	2007110000	◎	800				
	8×5 mm	WS 8/5 MM WS	2007150000	◎					
4 mm²	5×6 mm	DEK 5/6 MM WS	2007120000	◎	600				
	8×6 mm	WS 8/6 MM WS	2007160000	◎					
6 mm²	8×8.1 mm	WS-A 8/8 MM WS	2448930000	◎					

• THM MultiMark（P28）で印字が可能です。

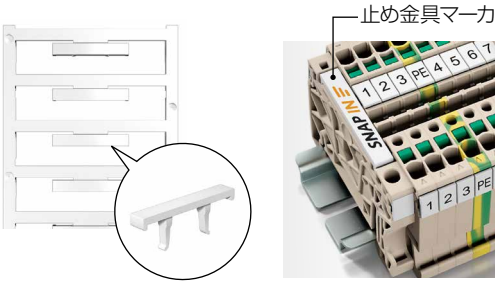
❏ 止め金具マーカ

止め金具に取り付けるマーカです。止め金具にマーキングすることで、
端子台のブロック管理を行うことができます。

ご注文形番にてご注文ください。

外形寸法（長さ×幅）	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	色
5×33.3 mm	WAD 5 MC NE WS	1112910000	◎	48	ホワイト

• 止め金具マーカへの印字についてはお問い合わせください。



ラベル（シール）のご使用について

お手持ちの以下のプリンタで印字したラベル（シール）を、マークシートや端子台マーカ、止め金具マーカに貼り付けてご使用いただけます。
下表はお手持ちのプリンタの例です。

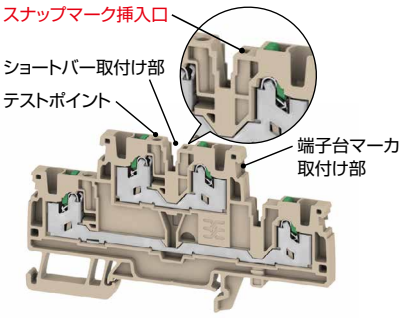
メーカ	プリンタ 形番	ラベル 幅	ラベル 形番
（株）シーティーケイ	SPX01	4mm	PVCW0499
		5mm	PVCW0599
		6mm	PVCW0699
		8mm	PVCW0899
マックス（株）	LM-550W2	9mm	LM-TP509W
	LM-550W3		

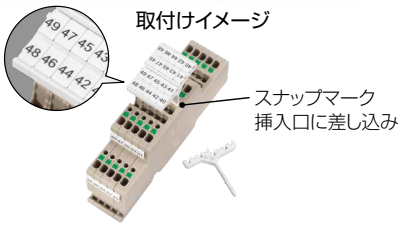
メーカ	プリンタ 形番	ラベル 幅	ラベル 形番
（株）壬生電機製作所	MP-60N	5mm	MPL-5W
		6mm	MPL-6W
		7mm	MPL-7W
		8mm	MPL-8W

アクセサリ

❏ 多段端子台用マーカ

多段端子台の端子台マーカ取付け部は側面にあります。
正面に端子台マーカを取り付ける場合は、以下のオプション品「スナップマーク」に端子台マーカを取り付けてお使いください。
「スナップマーク」は多段端子台の正面にあるスナップマーク挿入口に差し込むことができます。





多段端子台用マーカ取付オプション品 スナップマーク

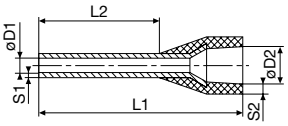
ご注文形番にてご注文ください。

適合端子台	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	色	材質	難燃性 (UL 94)	外観／寸法 (mm)
2段	SNAPMARK I	1805880000	◎	50	ホワイト	ポリアミド	V-2	23 / 26.8 / 5

❏ 推奨フェルール端子（1本用）

標準パック

小分けパック



ご注文形番にてご注文ください。

断面積 (mm²)	JIS (mm²)	IEC (mm²)	AWG	L1	L2 (*1)	D1	D2	S1	S2	被覆剥き長さ (*2)	色	梱包数	形番(ご注文形番)	在庫品	適合端子台(mm²) 1.5	2.5	4	6
0.34	0.34	0.34	22	12	8	0.8	2	0.15	0.25	10	ターコイズ	500	S3TL-H034-12WT(*3)	◎	●	●	—	—
0.5	0.5	0.5	20	14	8	1	2.6	0.15	0.2	10	オレンジ	500	S3TL-H05-14WA	◎	●	●	—	—
0.5	0.5	0.5	20	16	10	1	2.6	0.15	0.2	12	オレンジ	500	S3TL-H05-16WA	◎	—	●	—	—
0.5	0.5	0.5	20	18	12	1	2.6	0.15	0.2	14	オレンジ	500	S3TL-H05-18WA		—	—	—	—
0.75	0.75	0.75	18	14	8	1.2	2.8	0.15	0.25	10	ホワイト	500	S3TL-H075-14WW	◎	●	●	—	—
0.75	0.75	0.75	18	16	10	1.2	2.8	0.15	0.25	12	ホワイト	500	S3TL-H075-16WW	◎	—	●	—	—
0.75	0.75	0.75	18	18	12	1.2	2.8	0.15	0.25	14	ホワイト	500	S3TL-H075-18WW	◎	—	—	●	—
1	0.9	1.0	17	16	10	1.4	3	0.15	0.25	12	イエロー	500	S3TL-H10-16WY	◎	—	●	—	—
1	0.9	1.0	17	18	12	1.4	3	0.15	0.25	15	イエロー	500	S3TL-H10-18WY	◎	—	—	●	●
1.5	1.25	1.5	16	16	10	1.7	3.5	0.15	0.25	12	レッド	500	S3TL-H15-16WR	◎	—	●	—	—
1.5	1.25	1.5	16	18	12	1.7	3.5	0.15	0.25	15	ブラック	500	H1.5/18D SW (ご注文形番：9019140000)		—	—	●	●
2.5	2	2.5	14	16	10	2.2	4.2	0.15	0.25	13	ブルー	500	H2.5/16DS BL (ご注文形番：9036220000)		—	●	—	—
2.5	2	2.5	14	19	12	2.2	4.2	0.15	0.25	14	ブルー	500	S3TL-H25-19DS	◎	—	—	●	●
4	3.5	4	12	18	10	2.8	4.8	0.2	0.3	12	グレー	500	S3TL-H40-18DC		—	—	—	—
4	3.5	4	12	20	12	2.8	4.8	0.2	0.3	14	グレー	500	S3TL-H40-20DC	◎	—	—	●	●
6	5.5	6	10	20	12	3.5	6.3	0.2	0.3	14	ブラック	100	S3TL-H60-20WB		—	—	—	●

• SNAP-IN式端子台はフェルールなしでも接続可能ですが、フェルールをご使用される場合は上記よりお選びください。
*1）端子台の被覆剥き長さを指します。
*2）フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。
*3）DIN46228-4、UL486F対象外。

❏ ヒューズ端子台SFS用 G-ヒューズカートリッジ

ご注文形番にてご注文ください。

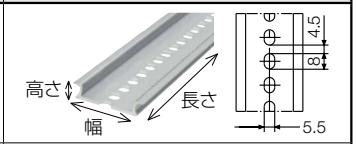
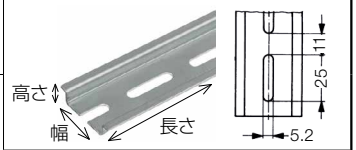
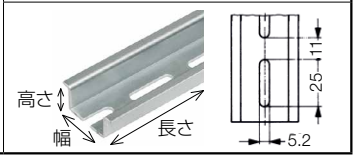
サイズ（mm）	定格遮断容量	特性	定格電流(A)	形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	外観
G-Si. 5 x 20	1.5 kA	速断	0.1	G 20/0.10A/F	0430300000		10	
			0.2	G 20/0.20A/F	0430400000			
			0.25	G 20/0.25A/F	0430500000			
			0.5	G 20/0.50A/F	0430600000			
			0.63	G 20/0.63A/F	0439000000			
			1	G 20/1.00A/F	0430700000			
			1.6	G 20/1.60A/F	0430800000			
			2	G 20/2.00A/F	0430900000			
			2.5	G 20/2.50A/F	0431000000			
			3.15	G 20/3.15A/F	0431100000			
			4	G 20/4.00A/F	0431200000			
			5	G 20/5.00A/F	0431300000			
			6.3	G 20/6.30A/F	0431400000			

• G-タイプヒューズ5 x 20、インジケータなし、IEC 60127-2（VDE 0820 T.2 BI）に準拠。
SIBA社のG-タイプヒューズ5 x 25、インジケータありタイプ、450 V～船舶用も利用可能です。

アクセサリ

❏ DINレール

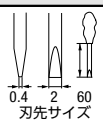
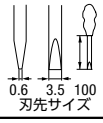
ご注文形番にてご注文ください。

材質	取付穴	形番	ご注文形番	在庫品	外形寸法（幅×高さ×長さ）（mm）	梱包数	発注単位	外観／外形寸法図（mm）
アルミニウム	有	**BAA1000**（IDEC製）（*1）	BAA1000	◎	35 × 7.5 × 1000	10	10	
鉄製、亜鉛メッキ		**TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN**	0514510000	◎		1	1m（*2）	
		TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	◎	35 × 7.5 × 2000		2m（*2）	
		TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	◎	35 × 15 × 2000			

*1）アルマイト処理されているため、アース端子台でのPE接続には使用できません。
*2）1000mm単位です。長さ2000mmの製品は発注単位が「2」となります（2000mmの製品1本の梱包となります）。
例えば、長さ2000mmの製品を2本ご注文の場合は、発注単位は「4」をご指定ください。

工具、プリンタ

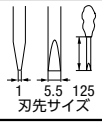
❏ 絶縁マイナスドライバ

ご注文形番	在庫品	梱包数	外観	備考
S3TL-D04-20-60	◎	1		刃先サイズは右図をご参照ください。（単位：mm） 
S3TL-D06-35-100	◎	1		刃先サイズは右図をご参照ください。（単位：mm） 

• AC1000VおよびDC1500Vまでの通電箇所の作業用絶縁マイナスドライバです。ビットは硬化されたステンレス製です。

❏ マイナスドライバ

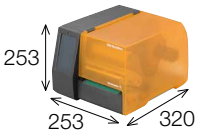
ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	外観	備考
SDIS 1.0x5.5x125	2749850000		1		刃先サイズは右図をご参照ください。（単位：mm） 

• 汎用ドライバです。ビットは硬化されたステンレス製です。

❏ 端子台マーカ用プリンタ

ご注文形番にてご注文ください。

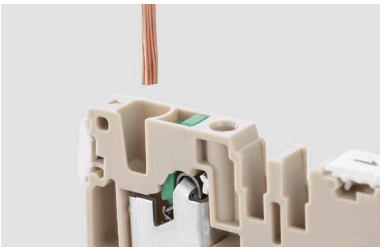
形番	ご注文形番	在庫品	梱包数	印刷方式	外観／寸法（mm）	備考
THM MultiMark	2599430000	◎	1	熱転写		同梱品 •THM MultiMark本体 •電源ケーブル（形番：E+F/UK/USA） •USBケーブル •インクリボン（2005090000：RIBBON MM-TB 25/360 SW） •インクリボン（2005070000：RIBBON MM 110/360 SW） •リール固定用芯 •印刷ローラ（243850000：THM MMP ROLLER TB） •印刷ローラ（1357420000：THM MMP ROLLER 115） •取扱説明書（英文） •印字レイアウト作成ソフト M-Print PROソフトウェアのDVD

• P30 のご案内も合わせてご覧ください。
• 専用ソフトウェア「M-Print PRO」は右記のwebページにてダウンロードが可能です（無償提供）。https://www.weidmueller.com/multimark

使用上のご注意

❏ 電線の配線と取り外し

①電線の挿入（※）

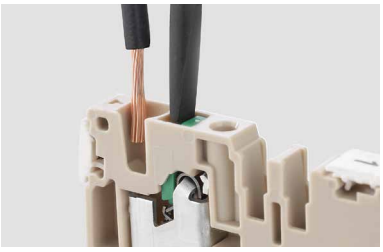


被覆を剥いた電線またはフェルール付きより線を接続口から挿入します。裸線の場合、電線を撚ってから挿入してください。

②配線の確認

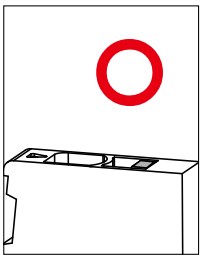
ばねが閉じると「カチッ」という音と共にプッシャーが飛び出して確実に結線されたことがわかります。

③電線の取り外し

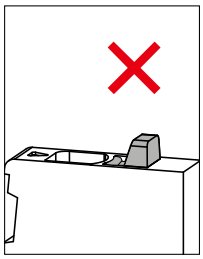


プッシャーを工具で押すことで、すばやく簡単に電線を取り外すことができます。

※電線挿入時のご注意

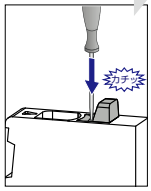


プッシャーが押し込まれた状態で配線をしてください。



プッシャーが飛び出している状態では、正しく配線いただけません。プッシャーが飛び出している場合は、右図の方法でプッシャーを押し込んでから配線してください。

音が鳴るまでプッシャーを工具で奥まで押し込む



マーカ印字方法のご案内

マーカ印字もおまかせください！

4種のマーカ印字方法

グローバルで普及している「端子台マーカ」。
SNAP-IN式Sシリーズ端子台には「端子台マーカ」のDEK/WSシリーズをお使いください。

端子台マーカの特長

- 連続したマーカを指で押し込むだけの簡単取付け!
- 「端子台マーカの足」を「端子台のマーカ用溝」にはめ込むため、ずれにくい!
- 1極ごとに切取り線が入っており、簡単に手で切り取っていただけます!

組端子台サービス

印字サービス　5文字2段記号も印字可能

マーカ印字 ＋ 組端子台

- お客様のご要望の仕様で端子台をDINレールに取り付けてご提供します。
- マーカへの印字指定や、ショートバーの配置などアクセサリのご指定も可能です。

詳細はこちら

熱転写プリンタをご購入

5文字2段記号も印字可能

MultiMarkスターターキット

- 熱転写プリンタと推奨端子台マーカ・推奨ケーブルマーカのセットをお求めやすい価格でご用意!

THM MultiMark
熱転写プリンタ

WSシリーズ
端子台マーカ

WMシリーズ
ケーブルマーカ

ご注文形番
S3TL-SKMM2.5

詳細はこちら

印字済みマーカをご購入

印字済みマーカ

印字済みマーカ

- 印字済みでマーカ印刷作業が不要です。
- サイズや印字文字のバリエーションが豊富です。
- 工具レスで簡単に取り付けていただけます。

詳細はこちら

マーカ印字サービス

印字サービス　5文字2段記号も印字可能

お客様ご指定文字のマーカ印字サービス

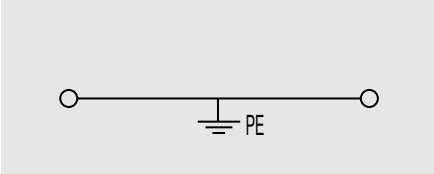
- ご指定いただいた文字を端子台マーカに印字してお届けいたします。
- 印字はお任せ! すぐに端子台に取り付けていただけます。

詳細はこちら

Innovation by IDEC Weidmüller

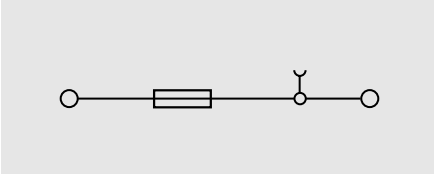
各種端子台の定義

アース(PE)端子台



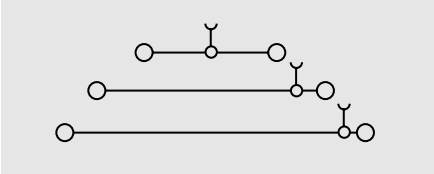
保護導体（PE導体及びPEN導体）を1箇所または複数の接続部に接続する、IEC60947-7-2に準拠した端子台です。

ヒューズ端子台



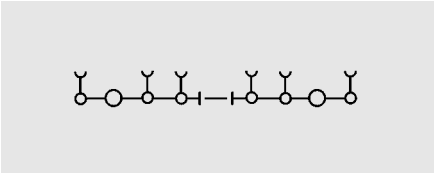
管形ヒューズを保持し、交換できるように設けられたヒューズホルダが組み込まれた、IEC60947-7-3に準拠した端子台です。

多段端子台



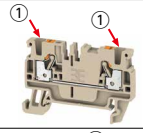
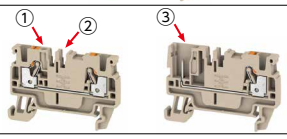
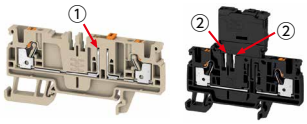
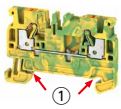
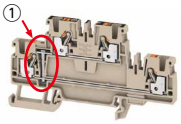
標準の導体または保護導体（PE導体及びPEN導体）を、1箇所または複数の接続部に接続する、複数の段を持つ端子台です。
IEC60947-7-1またはIEC60947-7-2に準拠しています。

断路端子台



1箇所以上の接続部を備え、試験及び測定の目的で、電流回路においてゼロ電位で電源及び制御回路の一時的な開閉を行う断路装置を備えた端子台です。
IEC60947-7-1付属書Dに準拠しています。

回路図記号

記号	意味	例
	電線接続部	① 電線挿入口 
	電線以外の接続部	① テストポイント ② ショートバー挿入部 ③ プラグイン端子台のプラグ挿入部 
	ヒューズ	① ヒューズ端子台のヒューズ部 (ヒューズホルダ内)
	断路	① 断路端子台の断路部 ② ヒューズ端子台のヒューズホルダ接続部 
PE	アース (保護アース)	① アース端子台のDINレール接続部 
	内部導通	① 端子台内部での導電金具の連結 

端子台の材質（絶縁素材）: Wemid（熱硬化性プラスティック）

Wemidは、ワイドミュラーの要件仕様に合うように特別に考案された特性を有する改良型熱可塑性材料です。PAと比較した場合の優位点は、防火性が高く連続動作温度が高いことです。ワイドミュラーは、NF F 16-101に基づく鉄道産業向の厳しい要件を満たしています。

特性

IEC 60093に基づく特定の体積抵抗	Ω x cm	10^{12}
IEC 60243-1に基づく耐電圧	kV / mm	25
IEC 60112に基づく耐トラッキング性	CTI	600
最大許容温度	℃	120
最低許容温度、静的	℃	–50
UL94に基づく難燃性クラス		V-0
鉄道標準に基づく燃焼挙動		I2 / F2（*1）

*1）LUL E 1042の認可も取得

国際規格

IEC 60947-7-1に準拠した端子台 低電圧開閉装置および制御装置

第7部第1節:
補助装置 – 銅導体用端子台

この規格は、工業用途のねじ式またはねじなし端子によって、銅導体間を電気的及び機械的に接続し、支持体に固定する端子台について規定しています。1000Hz以下のAC1000V以下またはDC1500V以下の回路に使用する0.2～300mm^2（AWG24～600kcmil）の断面積をもつ、円形銅導体を接続する端子台に適用されます。

定格断面積

端子台の定格断面積は、電線メーカーによって指定された、端子台に接続可能な断面積のサイズで、熱的、機械的、および電気的要件に基づいており、端子台にマーキングされています。

定格断面積は、以下の標準断面積から選ばれます。
0.2 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 - 120 - 150 - 240 - 300mm^2

端子台の定格接続容量（接続可能な断面積の範囲）は、定格断面積から、その2段階下（標準断面積において）までの範囲となります。導体は、単線、より線、または細より線で、必要に応じて終端処理されます。定格断面積の確認は、IEC 60947-1に準拠したゲージを使用して行われます。

定格電流　IEC 60947-1

IEC 60947-7-1に基づいた試験電流値が定格断面積に割り当てられます。この定格電流において、端子台内の温度上昇が許容範囲を超えてはなりません。

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41
mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125
mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269
mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

開放熱電流（Ith）

開放熱電流（Ith）は開放形機器に対して行われる温度上昇試験で適用するものです。（IEC60947 - 1 4. 3. 2. 1に基づく）これは、電流減少が許される多段端子台並びに断路端子台に限り適用されます。
低減された電流値は開放熱電流（Ith）として定義されます。試験電流を低減する必要がない場合は、条件として定格電流のままです。

定格電圧　IEC 60947-7-1

端子台の定格電圧は、絶縁試験と沿面空間距離に基づく定格絶縁電圧です。これらは、IEC 60664-1に従って定められます。

定格インパルス耐電圧　IEC 60947-7-1

端子台が故障なしに耐えることのできるインパルス電圧のピーク値で、IEC 60947-1及びIEC 60664-1による空間距離に基づいています。
インパルス耐電圧試験及び商用周波耐電圧の検証を実施しています。

汚損度　IEC 60947-7-1

汚損度は、導電性または吸湿性のじんあい等外部の影響により定義されます。端子台は、汚損度3に定義されています。最少空間距離は、IEC 60947-7-1と定格インパルス耐電圧によって定義されています。

動作条件

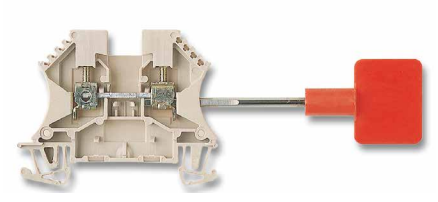
端子台は、以下の標準的な条件の下で使用することができます。

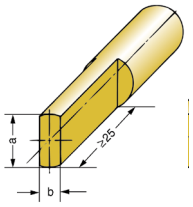
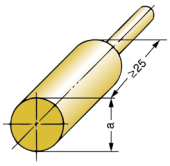
- 周囲温度 -5℃～+40℃
  平均 +35℃/24h
- 高度：最大海抜2000m
- 相対湿度：50%（+40℃時）90%（+20℃時）

製品ごとに仕様は異なります。
詳細な仕様はデータシートにてご確認ください。
ダウンロードはこちら
https://www.weidmuller.co.jp

プラグゲージによる定格断面積の検証

IEC60947-1に規定されたゲージを用いて、端子台に接続する導体の断面積を検証しています。



導体サイズ		ゲージ					
		形状 A			形状 B		
							
可とう導体（細より線）mm²	可とう性のない導体（単線またはより線）mm²	名称	直径 a mm	幅 b mm	名称	直径 a mm	a と b の許容誤差
1.5	1.5	A 1	2.4	1.5	B 1	1.9	
2.5	2.5	A 2	2.8	2.0	B 2	2.4	0 – 0.05
2.5	4	A 3	2.8	2.4	B 3	2.7	
4	6	A 4	3.6	3.1	B 4	3.5	
6	10	A 5	4.3	4.0	B 5	4.4	0 – 0.06
10	16	A 6	5.4	5.1	B 6	5.3	
16	25	A 7	7.1	6.3	B 7	6.9	0 – 0.07

電線サイズ対比表

AWGは、American Wire Gaugeの略です。
AWGから断面積（mm²）との換算は以下の表の通りです。

AWG	mm²	AWG	mm²
28	0.08	11	4.17
26	0.13	10	5.26
24	0.21	9	6.63
22	0.22	8	8.37
20	0.52	7	10.55
19	0.65	6	13.30
18	0.82	5	16.77
17	1.04	4	21.15
16	1.31	3	26.67
15	1.65	2	33.63
14	2.08	1	42.41
13	2.63	0	53.48
12	3.31		

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1.カタログ類の記載内容についての注意事項

(1) 本カタログに記載の当該製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。

(2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。

(3) カタログ類に記載の当該製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。

(4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2.用途についての注意事項

(1) 当該製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への当該製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、当該製品との適合性について責任を一切負いません。

(2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、当該製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。

(3) 当該製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。

①定格および性能に対し余裕のある当該製品の利用

②当該製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計

③お客様のシステム、機械、装置等に使用される当該製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること

(4) 性能が劣化した状態で当該製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。当該製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。

(5) 当該製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で当該製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は当該製品について一切保証いたしません。

①原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用

②ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用

③屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用

なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3.検査

ご購入いただきました当該製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4.保証内容

(1) 保証期間

当該製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

(2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により当該製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

①カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合

②当該製品以外の原因の場合

③弊社以外による改造または修理による場合

④弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合

⑤当該製品本来の使い方以外の使用による場合

⑥取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリー類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合

⑦弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合

⑧その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、当該製品単体の保証を意味するもので、当該製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5.責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が当該製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、当該製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6.サービス範囲

当該製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

(1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
(2) 保守点検、調整および修理
(3) 技術指導および技術教育
(4) お客様のご指定による製品試験または検査

7.輸出管理

当該製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している当該製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

〈販売元〉

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

idec.com

お問合せはこちらから

• 本製品はWeidmüller社製品です。
• 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
• 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

P1838-8　本カタログ記載の情報は、2026年6現在のものです。