

Push-in 式 PTPOWERシリーズ

動力・電源用端子台

定格電流
最大309A

定格電圧
最大1500V

裸線OK!

適用電線
2.5mm²-185mm²

パワーターン接続

PTPOWERシリーズ
選べる4タイプ

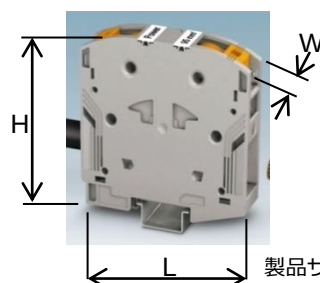
Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



PTPOWER 35	PTPOWER 50	PTPOWER 95	PTPOWER 185
35mm ²	50mm ²	95mm ²	185mm ²
125A	150A	232A	309A
1000v	1500v	1500v	1500v

基本仕様

- 材質: PA (ポリアミド)
- 難燃性: UL 94 V0
- 使用/保存温度範囲: -40~85℃/-60~130℃
- 準拠規格: IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
- 認証規格: UL、EACなど



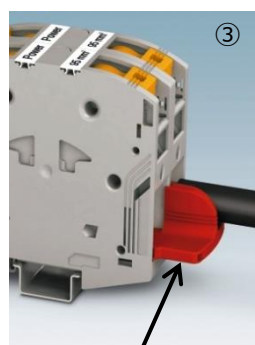
製品サイズは次ページをご参照ください。

特長

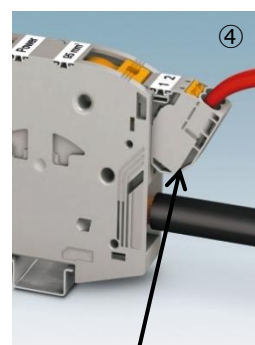
- 電線接続方法: ドライバーを使用しワンタッチで電線接続
- 裸線接続可能
- 渡り配線金具で分岐可能 (2極用、3極用あり)
- 分岐プラグで分岐配線可能: 0.5-10mm² x 2分岐
TWINフェールを2個使用し最大4分岐可能
- 直取付け



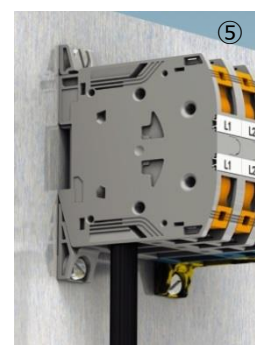
裸線接続



渡り配線用金具



分岐プラグ



直取付け

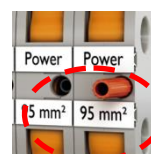
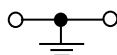
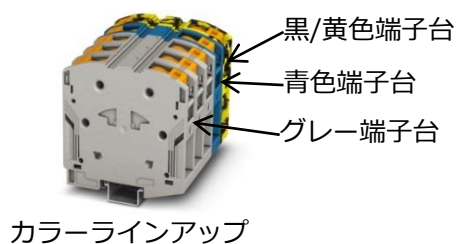
Push-in 式 PTPOWERシリーズ

DINレール取付け、直取付け、電気仕様、適用電線サイズなど用途に合った端子台を選択ください。

取付 方法	型式	製品番号	製品仕様							裸線接続時 剥線長さ[mm]	発注単位 [個]
			電線サイズ [mm]		定格		製品サイズ [mm]				
			裸撚り線	フェルルール	電圧[V]	電流[A]	W	H	L		
DINレール	PTPOWER 35	3212064	2.5-35	2.5-35	1000	125	16	69,8	91.6	25	10
	PTPOWER 50	3260050	10-70	10-50	1500(DC)	150	20	97.5	101	30-32	10
	PTPOWER 95	3260100	25-95	25-95	1500(DC)	232	25	108.7	105.5	40	3
	PTPOWER 185	1054722	95-185	95-150	1500(DC)	309	31	117.2	116.4	40	3
直取付け	PTPOWER 35-F	3212078	2.5-35	2.5-35	1000	125	16	68.3	120.2	25	10
	PTPOWER 50-F	3260061	10-70	10-50	1500(DC)	150	20	96	136.1	30-32	10
	PTPOWER 95-F	3260133	25-95	25-95	1500(DC)	232	25	99.8	139.1	40	3
	PTPOWER 185 F	1054732	95-185	95-150	1500(DC)	309	31	108.2	150	40	3

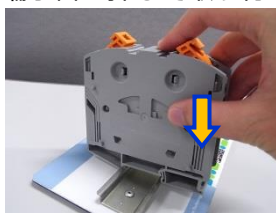
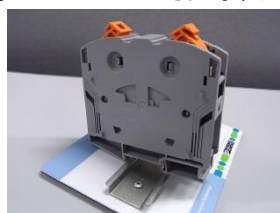
PTPOWERシリーズのカラーバリエーション、アース端子台など

用途に合わせたカラーバリエーション、アース端子台、組立端子台もご用意しております。お問い合わせください。

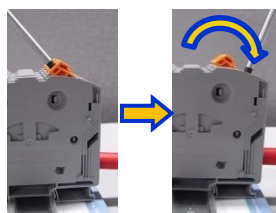


Push-in 式 PTPOWERシリーズの施工例

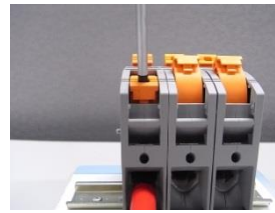
①DINレールに引っ掛ける ②端子台を押して取り付ける



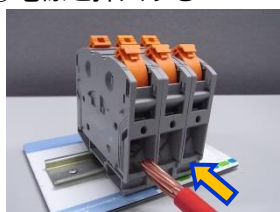
⑤レバーを倒す



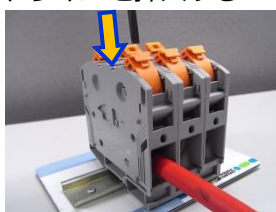
⑥接続完了



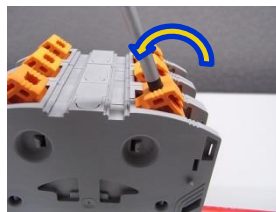
③電線を挿入する



④ドライバを挿入する

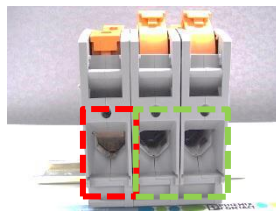


⑦レバーを戻して電線を取り外す



ポイント

⑧取り外し完了



カチッと音が鳴るまでレバーを戻し、隙間がないことをご確認ください。レバーの戻しが足りないと、左図赤枠の端子台のようにスプリングが下りている状態となります。緑枠の端子台は正しくレバーが戻っている状態です。



アクセサリ

分岐プラグ、渡り配線用金具、終端止め、マーキングなど、組立てに必要なアクセサリをご紹介します。

分岐プラグ (PTPOWER 50, 95, 185用)

定格電流/電圧：57A/1500V

適応電線：

単線：0.5-16mm²

撚線：0.5-10mm²

AWG 20-6

フェルル付撚線：0.5-10mm²

TWINフェルル付撚線：1.5-2.5mm²

剥き線長さ：18mm

材質：PA (ポリアミド)

難燃性：UL 94 V0

発注単位：10個

型式	製品番号
AGK 10-PTPOWER	3260145

DINレール

7.5mm

15mm

発注単位：5個

レール高さ	型式	製品番号
7.5mm	NS 35/7,5 PERF****MMZ	0000261:****Z
15mm	NS 35/15 PERF****MMZ	0000263:****Z

※DINレールの長さを指定し注文できます。お問い合わせください。

終端止め

材質：
アルミニウム

型式	製品番号
E/AL-NS 35	1201662

発注単位：10個

渡り配線用金具

発注単位：10個

端子台	型式	製品番号	極数
PTPOWER 35	FBS 2-16	3005963	2
PTPOWER 50	EB 2/20/PT	3260067	2
	EB 3/20/PT	3260068	3
PTPOWER 95	EB 2-25/PT	3260157	2
	EB 3-25/PT	3260160	3
PTPOWER 185	EB 2-31/PT	3215057	2
	EB 3-31/PT	3215058	3

9.5mm記名板



部位	型式	製品番号
端子台 プラグ	TMT(EX9,5)R	0828295

発注単位：TMT：1リール50m

ドライバ

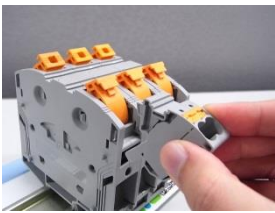
レバーを動かすための
推奨ドライバ

型式	製品番号
SZF 3-1,0X5,5	1206612

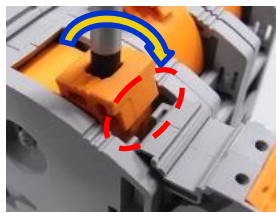
発注単位：1個

分岐プラグ、渡り配線金具の施工例

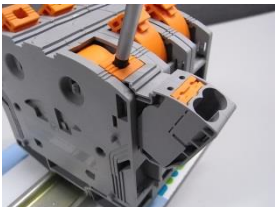
①分岐プラグを挿入する



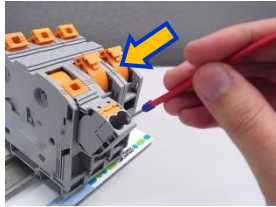
②ドライバを使用し レバーをプラグに挿入する



③プラグ接続完了



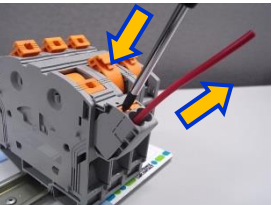
④電線を挿入する



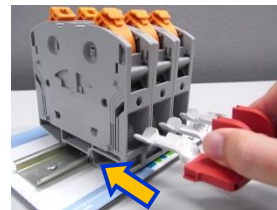
⑤電線接続完了



⑥ドライバで電線を取り外す



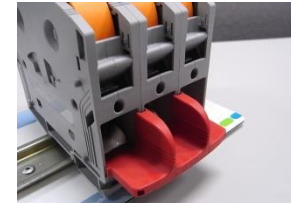
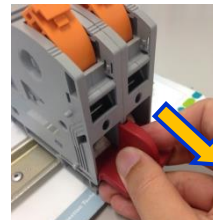
①渡り配線金具を挿入する ②接続完了



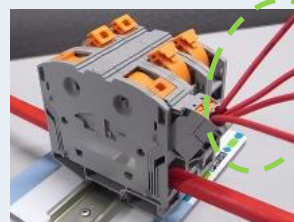
渡り金具が端子台の溝に
入っていることを確認する



③渡り配線金具を取り外す



分岐方法例



TWINフェルルを2個
使用して4分岐可能



プラグと渡り金具を組み
合わせて多極に分岐が可能

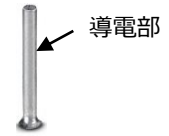
フェルルールと圧着工具

端子台と分岐プラグ用のフェルルール、圧着工具は下表をご参照ください。

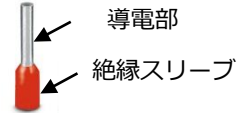
フェルルール

	電線断面積 [mm ²]	電線断面積 AWG	型式	製品番号	導電部長さ [mm]
PTPOWER 35	10	8	A 10 -25	1090628	25
	16	6	A 16 -25	1090632	
	25	4	A 25 -25	1090634	
	35	2	AI 35 -25 RD	3200713	
PTPOWER 50	10	8	A 10 -32	1090629	32
	16	6	A 16 -32	1090633	
	25	4	A 25 -32	1090636	
	35	2	A 35 -32	1090638	
	50	1/0	A 50 -32	1090639	
PTPOWER 95	25	4	A 25 -40	3241238	40
	35	2	A 35 -40	3241239	
	50	1/0	A 50 -40	3241240	
	70	2/0	A 70 -40	3241241	
	95	3/0	A 95 -40	3241242	
PTPOWER 185	95	4/0	A 95 -40	3241242	40
	120	4/0	A 120 -40	1090640	

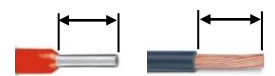
Aシリーズ



AIシリーズ



導電部長さ 剥き線長さ

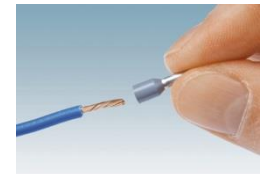


フェルルール圧着方法

① 電線を剥く



② フェルルールを取り付ける



③ フェルルールを圧着する



圧着工具

電線断面積 [mm ²]	電線断面積 AWG	型式	製品番号	ダイ
10～25	8～4	CRIMPFOX 25R	1212039	
35～50	2～1/0	CRIMPFOX 50R	1212041	
70	2/0	CRIMPFOX-C 120	1212318	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE [1212335]
				CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE [1212338]
95	3/0			CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE [1212336]
				CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE [1212339]
120	4/0			CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE [1209910]

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

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
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

