

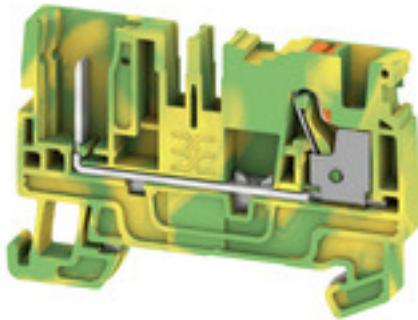
**APGTB 4 PE 2C/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2540110000</a>
Typ	APGTB 4 PE 2C/1
GTIN (EAN)	4050118551884
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:01:06 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## APGTB 4 PE 2C/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	39,5 mm	Tiefe (inch)	1,555 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	40,5 mm	Höhe	59,5 mm
Höhe (inch)	2,343 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	11,591 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	480 A (4 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	----------------------------	--------------	------

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussart 2	Steckanschluss
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:01:06 MEZ

## APGTB 4 PE 2C/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Lehrdorn nach 60 947-1	A4			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
		Rohrlänge	min.	10 mm
			max.	12 mm
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
max.			1 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge		min.	7 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	4 mm <sup>2</sup>	
		max.	6 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge		min.	9 mm	
		max.	15 mm	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			

## APGTB 4 PE 2C/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

Befestigungsart	einschnappbar	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

### Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL APGTB PE</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## APGTB 4 PE 2C/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

