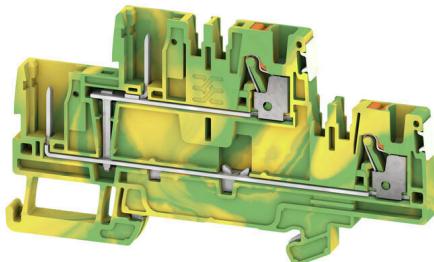


**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 Funktionsseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Steckbare Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2675940000</a>
Art	APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL
GTIN (EAN)	4050118716474
VPE	50 ST

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	50.5 mm	Tiefe (inch)	1.9882 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	51 mm	Höhe	91 mm
Höhe (inch)	3.5827 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	14.71 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Bemessungsspannung DC	800 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEx TUR16.0046U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEx)	1.5 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm<sup>2</sup>

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.14 mm<sup>2</sup>

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm<sup>2</sup>

mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.14 mm<sup>2</sup>

mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm<sup>2</sup>

min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm<sup>2</sup>

min.

Zwillings-Aderendhülse, max.

0.75 mm<sup>2</sup>

Zwillings-Aderendhülse, min.

0.5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm<sup>2</sup>

min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm <sup>2</sup>
		max.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	6 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
		max.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Technische Daten**

Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Ja
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Befestigungsart	einschnappbar	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	TS 35		

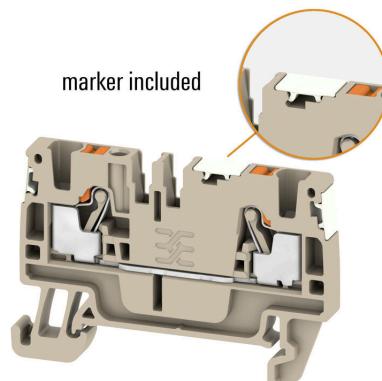
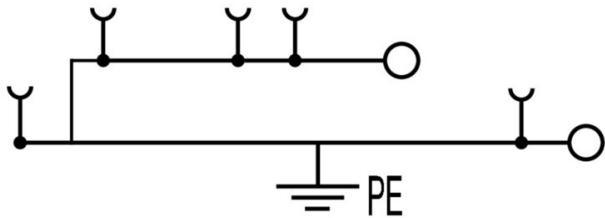
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Zeichnungen**

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Zubehör****Endwinkel**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AEB 35 SCL/1 VO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	APP 4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2489110000</a>	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499322	
VPE	50 ST	

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**Stecker**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	APGCE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1514490000</a>	Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
VPE	50 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1276300000</a>	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	