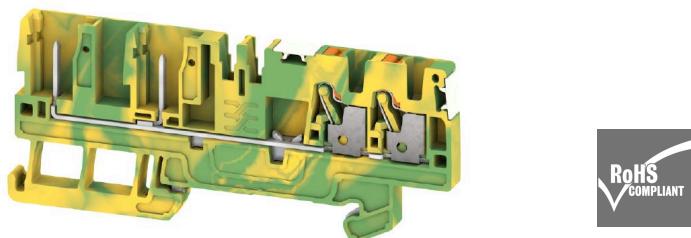


**APGTB 2.5 PE 4C/2 DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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="#">2675900000</a>
Art	APGTB 2.5 PE 4C/2 DL
GTIN (EAN)	4050118716634
VPE	50 ST

**APGTB 2.5 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	36.5 mm	Tiefe (inch)	1.437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	36.5 mm
Höhe (inch)	1.437 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	13.4 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 DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR16.0046U
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 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

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>

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	0.75 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH ohne  
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	nominal	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	10 mm

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge	min.	7 mm
	max.	12 mm

Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	4 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss steckbar

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4

**APGTB 2.5 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	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

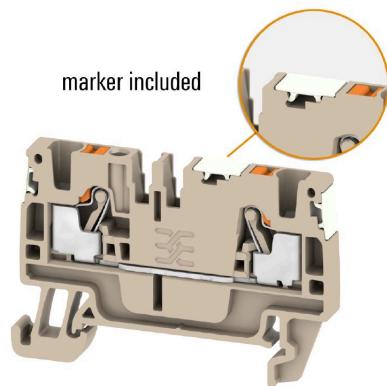
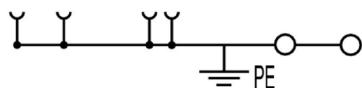
**Klassifikationen**

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 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 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 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 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 3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2489100000</a>	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499315	
VPE	50 ST	

**APGTB 2.5 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	

**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	