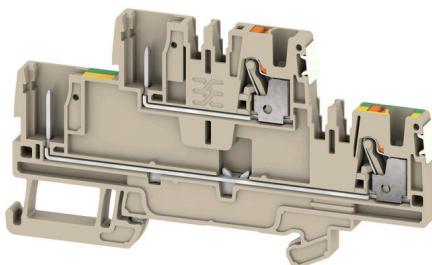


**APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

Ausfuehrung	Steckbare Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2675930000</a>
Art	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL
GTIN (EAN)	4050118716450
VPE	50 ST

**APGTB 2.5 2T FT-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	15.79 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	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)	IECEXTUR16.0046U
Spannung max (ATEX)	800 V	Strom (ATEX)	15 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	800 V
Strom (IECEx)	15 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben

## APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 DL

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

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

## Technische Daten

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																																				
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, max.	4 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm <sup>2</sup>																																				
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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	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	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>		max.	0.75 mm <sup>2</sup>																								
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	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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.	2.5 mm <sup>2</sup>						
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.	2.5 mm <sup>2</sup>																																			

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

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

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

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	steckbar
----------------------------------	----------

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

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

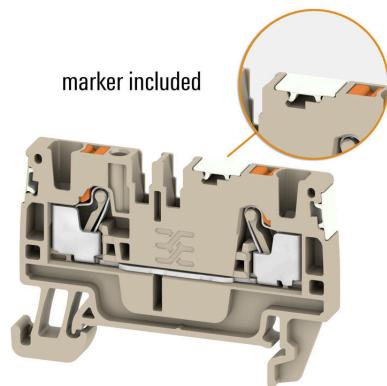
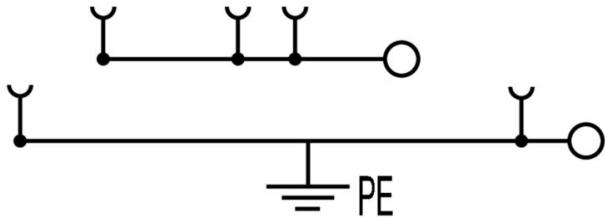
**Klassifikationen**

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 FT-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 FT-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 Endwinkel 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 FT-PE 4C/2 DL

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

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

## Zubehör



## Schlitz-Schraubendreher

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.

## 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	

## SnapMark



SnapMark - Dieser Schildträger ist speziell für die Doppelstockklemme IDK 1.5N der I-Reihe entwickelt worden. Durch den flexiblen Schwenkmechanismus lassen sich Querverbindungen ohne Aufwand montieren oder entnehmen. Er kann mit vier DEK 5 Bezeichnungsschildern oder zwei WS 10/5 Middle Verbindermarkieren bestückt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SNAPMARK I	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805880000</a>	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	50 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	

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

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

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

**Zubehör****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 Bestell Daten**

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	