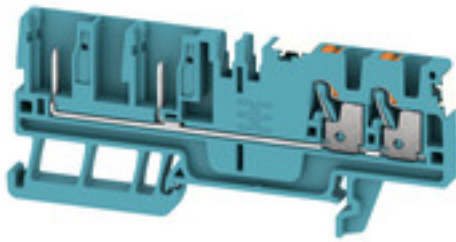


**APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, blau
Best.-Nr.	<a href="#">2675890000</a>
Art	APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL
GTIN (EAN)	4050118817683
VPE	50 Stück

## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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)	0,201 inch	Nettogewicht	10,52 g

## Temperaturen

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

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	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
Spannung max (ATEX)	800 V	Strom (ATEX)	24 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	800 V
Strom (IECEX)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 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.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 14. Juni 2024 16:00:12 MESZ

## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen  
DIN 46228/4

Rohrlänge	max.	6 mm
	min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm <sup>2</sup>
	max.	0,14 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	6 mm
	min.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
	max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	8 mm
	min.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen  
DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
	nominal	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	10 mm
	min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	4 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	7 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	8 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm<sup>2</sup>Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Tragschiene	TS 35

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
---------------	--------	-------------------------------	------

## Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-17

Erstellungs-Datum 14. Juni 2024 16:00:12 MESZ

## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

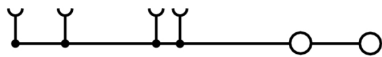
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

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

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

## Zeichnungen



## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## A-Reihe

A  
Series

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihen клемmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	APP 3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2489100000</a>	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499315	
VPE	50 Stück	

## 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

## APGTB 2.5 FT 4C/2 DL BL

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

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

## Zubehör

### Kodierelemente



Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

### Allgemeine Bestelldaten

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

### A-Reihe



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