

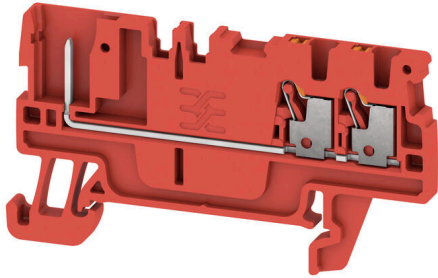
APGTB 1.5 FT 3C/1 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Steckbare Reihenklemme, PUSH IN, 2,5 mm ² , 500 V, 17,5 A, rot
Best.-Nr.	2762010000
Art	APGTB 1.5 FT 3C/1 RD
GTIN (EAN)	4064675012962
VPE	50 ST

APGTB 1.5 FT 3C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	33.5 mm	Tiefe (inch)	1.3189 inch
Höhe	62 mm	Höhe (inch)	2.4409 inch
Breite	3.5 mm	Breite (inch)	0.1378 inch
Nettogewicht	4.7 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °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 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	17.5 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 mW
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0046U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1.5 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	13 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	13 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

APGTB 1.5 FT 3C/1 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	13 A	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	13 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.14 mm ²
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm ²

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	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	rastbar	Nein
Befestigungsart	einschnappbar	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		

Zeichnungen



APGTB 1.5 FT 3C/1 RD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stecker

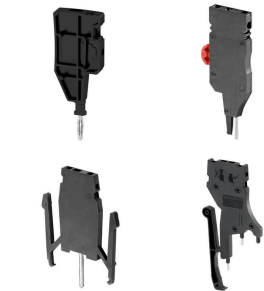


Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das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

Allgemeine Bestelldaten

Art	APGCE	Ausführung
Best.-Nr.	1514490000	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	Ausführung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Breite: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
VPE	20 ST	