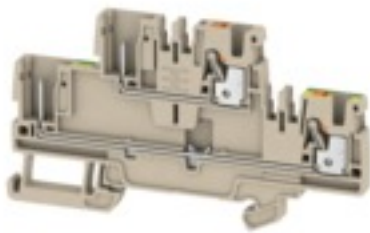


APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****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 ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1548130000
Typ	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2
GTIN (EAN)	4050118354010
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:34:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	14,74 g	Tiefe	50,5 mm
Tiefe (inch)	1,988 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	51 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0046U
Spannung max (ATEX)	800 V	Strom (ATEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	800 V
Strom (IECEX)	20 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Bemessungsdaten PE

PEN-Funktion	Nein
--------------	------

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussart 2	Steckanschluss
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:34:36 MESZ

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	2,5 mm ²			
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²			
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 ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	6 mm	
		min.	8 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Rohrlänge	max.	6 mm	
		min.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	8 mm	
		min.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²	
	Rohrlänge	nominal	5 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	12 mm	
		min.	7 mm	
	Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
			max.	0,75 mm ²
Rohrlänge		max.	12 mm	
		min.	8 mm	
Zwillingss-Aderendhülse, max.	0,75 mm ²			
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEx TUR 16.0046U_2.pdf ATEX Certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 1548130000 DE Klippon® Connect 1548130000 EN
Anwenderdokumentation	NTI_ Ex nA APGTB 2.5 2T FT-PE 4C_2.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

Erstellungs-Datum 1. April 2021 20:34:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

