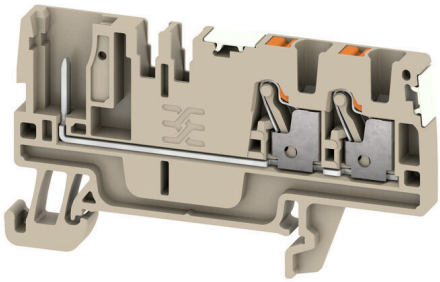
Karta katalogowa

APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com



Niektóre zastosowania wymagają, aby wtykowe rozwiązanie zaciskowe było bardziej elastyczne lub ułatwiało montaż. Jeżeli konieczne jest prefabrykowanie lub wymiana całych jednostek funkcjonalnych, wymagane są modułowe i elastyczne systemy łączeniowe. Nasze wtykane złączki mogą być szybko montowane i całkowicie przetestowane fabrycznie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Wtykowa listwa rzędowa, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Ciemnobeżowy
Nr zam.	2675850000
Typ	APGTB 2.5 FT 3C/1 DL
GTIN (EAN)	4050118716689
Ilość	50 szt.

Karta katalogowa

APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	36.5 mm	Głębokość (cale)	1.437 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	37 mm	Wysokość	36.5 mm
Wysokość (cale)	1.437 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	8.12 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-5 °C...40 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia	
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%	
Ślad węglowy produktu	Kołyska do bramy	0.08 kg CO2 eq.

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXTUR16.0046U
Napięcie maks. (ATEX)	800 V	Prąd (ATEX)	15 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	800 V
Prąd (IECEX)	15 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	2.5 mm²

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
Szyna montażowa	TS 35		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	wtykowy

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie
rodzaj montażu	TS 35		

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Znamionowe natężenie prądu	24 A
Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	24 A	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0.77 W

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Prąd Gr C (CSA)	20 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Prąd Gr D (CSA)	5 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	28 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	3
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna montażowa	TS 35

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
kierunek podłączenia	u góry
Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	PUSH IN
liczba przyłączeń	3
Zakres zaciskania, maks.	4 mm²
Zakres zaciskania, min.	0.14 mm²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.14 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.14 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	0.75 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0.5 mm²

APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	2.5 mm²		
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.14 mm²		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Długość rurki	min.	8 mm
		maks.	6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.34 mm²
		maks.	0.14 mm²
	Długość rurki	min.	12 mm
		maks.	6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1 mm²
		maks.	0.5 mm²
	Długość rurki	min.	12 mm
		maks.	8 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	2.5 mm²
		maks.	1.5 mm²
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Długość rurki	min.	8 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.5 mm²
		maks.	0.75 mm²
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Długość rurki	znamionowy	5 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.25 mm²
	Długość rurki	min.	6 mm
		maks.	10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0.5 mm²
		maks.	1 mm²
	Długość rurki	min.	7 mm
		maks.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1.5 mm²
		maks.	4 mm²

Klasyfikacje

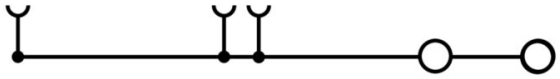
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

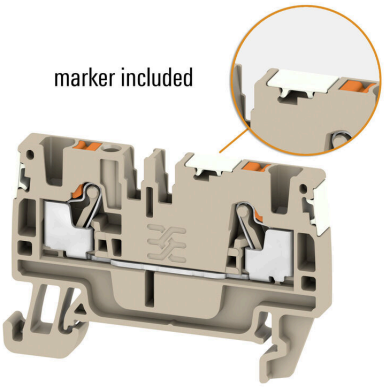
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

Rysunki





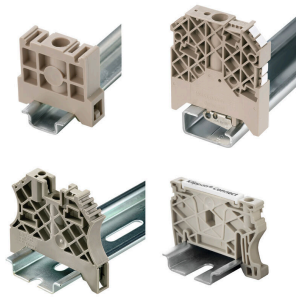
APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Wersja
Nr zam.	2661280000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702163	
Ilość	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Wersja
Nr zam.	2661300000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702187	
Ilość	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Wersja
Nr zam.	2661290000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702170	
Ilość	20 ST	

Płytki zamykające i płytki separacyjne

Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	APP 2	Wersja
Nr zam.	2489090000	Seria A, Płytka separacyjna
GTIN (EAN)	4050118499308	
Ilość	50 ST	

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską

Wkrętak z izolację VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	

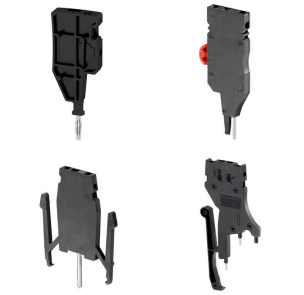
Wtyki

Wtyki do naszego systemu WeiCoS są dostępne dla wszystkich technik przyłączeniowych. Zakres produktów obejmuje wstępnie zmontowane złącza od 1 do 10 biegunów oraz umożliwia indywidualny montaż. Zapewnia to maksymalną elastyczność dla każdej aplikacji. Dostosowane akcesoria zwiększają bezpieczeństwo i ochronę przed czynnikami środowiskowymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	APGCE	Wersja
Nr zam.	1514490000	Element kodujący (terminal), Wemid, pomarańczowy, Szerokość: 3.3
GTIN (EAN)	4050118321906	mm
Ilość	50 ST	

Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptery testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Wersja
Nr zam.	1276300000	Wtyczka (terminal), złącze wtykowe, 2 mm², liczba przyłączeń: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Liczba biegunów: 1, Szerokość: 9 mm
Ilość	20 ST	