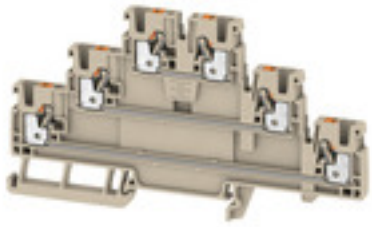
A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN
Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 22 A, Ciemnobeżowy
Nr zam.	2428510000
Typ	A3T 2.5
GTIN (EAN)	4050118438208
Ilość	50 Szt.

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	64,5 mm	Głębokość (cale)	2,539 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	65 mm	Wysokość	116 mm
Wysokość (cale)	4,567 inch	Szerokość	5,1 mm
Szerokość (cale)	0,201 inch	Masa netto	20,708 g

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	19 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	550 V
Prąd (IECEX)	19 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	2.5 mm²
Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

Informacje ogólne

Normy	DIN EN 60947-7-1	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	Szyna nośna	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		

dalsze dane techniczne

Rodzaj zamocowania	wciskany	Wskazówka montażowa	Szyna nośna
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	TS 35
z czopem zatrzaskowym	Nie	zatrzaskowe	Nie

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	Klasa palności wg UL 94	V-0

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm²	Napięcie znamionowe	800 V
Prąd znamionowy	22 A	prąd przy maks. przewodzie	22 A
Normy	DIN EN 60947-7-1	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
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	28 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	20 A	Prąd Gr C (CSA)	20 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	300 V	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	20 A	Prąd rozm. C (cURus)	20 A
Prąd rozm. D (cURus)	5 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	28 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	28 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	3
liczba poziomów	3	liczba zacisków na poziom	2
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm		
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	maks.	10 mm
		min.	6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,5 mm²
		maks.	1 mm²
	Długość rurki	maks.	12 mm
		min.	7 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm²
		maks.	2,5 mm²
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,14 mm²
		maks.	0,34 mm²
	Długość rurki	maks.	8 mm
		min.	6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,5 mm²
		maks.	1 mm²
	Długość rurki	maks.	12 mm
		min.	6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm²
		maks.	2,5 mm²
	Długość rurki	maks.	12 mm
		min.	8 mm
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,5 mm²
		maks.	0,75 mm²
	Długość rurki	maks.	12 mm
		min.	8 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm²		
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm²		
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm²		

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
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.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm²
Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm²
Zakres zaciskania, min.	0,14 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	0,75 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm²
kierunek podłączenia	u góry
liczba przyłączeń	6
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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		

Dopuszczenia

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Specyfikacja przetargowa	Klippon® Connect 2428510000 DE Klippon® Connect 2428510000 EN
Dokumentacja użytkownika	NTI A3T 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC 1.5-16
Katalogi	Catalogues in PDF-format

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Rysunki

