

EK 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Seria SAK, Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm ² , złącze śrubowe, zielony / żółty, montaż bezpośredni
Nr zam.	0474360000
Typ	EK 2.5N
GTIN (EAN)	4008 190146177
Ilość	100 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 10:12:41 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	16,22 g	Głębokość	46,5 mm
Głębokość (cale)	1,831 inch	Masa netto	15,31 g
Szerokość	6 mm	Szerokość (cale)	0,236 inch
Wysokość	36,5 mm	Wysokość (cale)	1,437 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
długotrwała temperatura użytkowa, min.	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	100 °C
-50 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	Certyfikat ATEX	IECExKEM06.0014U
Certyfikat ATEX	KEMA97ATEX1798U_e.pdf	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExKEM06.0014U
Certyfikat IECEx	IECExKEM06.0014U_e.pdf	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2,5 mm ²
Maks. przekrój przewodu (IECEx)	2,5 mm ²	Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity
Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

Dane pomiarowe PE

Krótkotrwały prąd pomiarowy	300 A (2,5 mm ²)	Śruba środkowa przy zaciskach PE	M 3
Zakres momentu dokręcającego śruby mocującej	0,5...0,8 Nm	Funkcja PEN	Nie

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-2	Szyna	TS 32
Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. 2,5 mm²

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	liczba identycznych złączy	1
otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	przykręcany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	PA 66	Barwny	żółty, zielony
Klasa palności wg UL 94	V-2		

Data sporządzenia 17 marca 2021 10:12:41 CET

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W	Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	800 V	Normy	IEC 60947-7-2
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego	8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	12400-127
Prąd Gr C (CSA)	25 A		

dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (UR)	E60693	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Tak
Szyna	TS 32	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Tak	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,33 mm ²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączy	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3	śruba dociskowa	M 2,5

EK 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate EAC EX Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	StorageConditionsTerminalBlocks