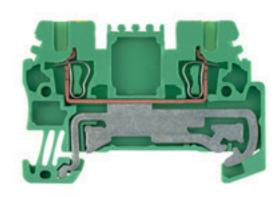


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия







Пружинное соединение

Пружинная технология представляет собой универсальную контактную систему для всех распространенных типов проводных соединений. Фантастический уровень гибкости делает ее рентабельным альтернативным соединением.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клеммы РЕ, Пружинное соединение, 1.5 mm², 180 A (1,5 мм²), зеленый/желтый
Номер для заказа	<u>1775510000</u>
Тип	ZPE 1.5
GTIN (EAN)	4032248181452
Кол.	50 Шт.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	54,5 мм	Высота (в дюймах)	2,146 inch
Глубина	36,5 мм	Глубина (дюймов)	1,437 inch
Глубина с DIN-рейкой	37 мм	Масса нетто	8,06 g
Ширина	3,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,138 inch

Температуры

т			-
Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур
			применения, см.
			свидетельство об
			испытании образца на
			соответствие нормам
			EC/IECEx-Сертификат
	-25 °C55 °C		соответствия
Температура при длительном		Температура при длительном	
использовании, мин.	-50 °C	использовании, макс.	120 °C

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, м	лакс.	Поперечное сечение пр	оовода, мин.
(CSA)	14 AWG	(CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1152892		

Расчетные данные согласно UL

UL_провод_макс_плата	14 AWG	UL_провод_мин_плата	26 AWG
Разм. провода Заводская		Разм. провода Заводская	
электропроводка, макс. (UR)	14 AWG	электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка		Разм. провода Электропроводка	
полевого уровня, макс. (UR)	14 AWG	полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	KEMA01ATEX2106U	Сертификат АТЕХ	KEMA01ATEX2106U_d.pdf
Сертификат ATEX	KEMA01ATEX2106U_e.pdf		IECEXULD15.0008U
Сертификат ІЕСЕх	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	1.5 mm ²
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	1.5 mm²	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1	
Открытые страницы		Проверенное на взрывозащищен	ность	
	справа	исполнение	Да	
Указание по установке	Непосредственный монтаж			

Справочный листок технических данных



ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Параметры системы Исполнение Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Количество уровней 1 уровены 2 Уровни с внутр. перемычками Нет Дейка ТS 35 Функция РЕ Да Функция РЕ Да Функция РЕ Да Функция РЕ Да Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0.56 W Нормы соедней клеммы 500 V ПЕС 60947-7-х 1.83 тмΩ откания загрязнения 3 Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕ Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	ис сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода АWG, мин. АWG 30 Указание по установке Непосредственный монтаж Параметры системы Исполнение Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Да Количество уровней 1 уровень 2 Уровни с внутр. перемычками Нет Соединение РЕ Да Функция РЕN Нет Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Расчетное иапряжение относительно соседней клеммы 500 V IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	161		Поперечное сечение подключаемого	
тровода АWG, мин. AWG 30 TS 35 Указание по установке Непосредственный монтаж Параметры системы Исполнение Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Да Количество уровней 1 уровень 2 Уровни с внутр. перемычками Нет Соединение РЕ Да Функция РЕП Да Функция РЕП Да Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Теленое соедней клеммы 500 V ПеС 60947-7-х 1,83 mΩ Теленые данные РЕ Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕП Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	I!	EC 60947-7-2	провода AWG, макс.	AWG 16
Указание по установке Непосредственный монтаж Параметры системы Пружинное соединение, С соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Требуется концевая пластина Количество уровней (РЕ), с одной стороны открыт Количество контактных гнезд на уровень 2 2 Уровни с внутр. перемычками Нет Соединение РЕ Да Рейка ТS 35 Функция РЕ Да Функция РЕ Да Функция РЕ Да Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Расчетное сечение 1,5 mm² Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Нормы IEC 6094 Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Объемное загрязнения 3 Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕ Нет Характеристики материала Материал Wemid Цветовой код зеленый/	речное сечение подключаемого		Рейка	
Параметры системы Исполнение Пружинное соединение, С соединением авщитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Количество уровней 1 2 Уровны с внутр. перемычками Нет Рейка Т5 35 Функция РЕ Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x 0.56 W Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x 1,83 mΩ Побымное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x 1,83 mΩ Теленье загрязнения 3 Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕ Функция РЕ Функция РЕ Функция РЕ Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕ Да Функция РЕ Функция РЕ Функция РЕ Нет Характеристики материала		AWG 30		TS 35
Исполнение Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт Количество уровней 1	* **			
С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Количество уровней 1	аметры системы			
С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт Количество уровней 1				
Количество уровней	С э ()	С соединением защитного заземления PE), с одной стороны	Гребуется концевая пластина	_
1 уровень 2 Уровни с внутр. перемычками Нет Соединение РЕ Да Функция РЕN Нет Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W 1,5 mm² Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/		эткрыт		Да
Уровни с внутр. перемычками Нет Соединение РЕ Да Рейка TS 35 Функция РЕ Да Функция РЕ Да Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Расчетное сечение Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Нормы 1,5 mm² Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Расчетные данные РЕ Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕN Нет Характеристики материала Материал Wemid Цветовой код зеленый/		1		2
Рейка TS 35 Функция PE Да Функция PEN Нет Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Расчетное сечение Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Нормы IEC 6094 Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
Функция PEN Нет Расчетные данные Расчетное сечение Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Pасчетное сечение Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Hopмы Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Степень загрязнения 3 Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	<u> </u>			_::
Расчетные данные Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 0,56 W Расчетное сечение 1,5 mm² Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Нормы IEC 6094 Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Степень загрязнения 3 Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/			Функция РЕ	
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х Расчетное напряжение относительно соседней клеммы Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х Степень загрязнения Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Расчетное сечение 1,5 mm² Нормы Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Расчетные данные РЕ Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция РЕП Нет Жарактеристики материала Материал Материал	ЦИЯ PEN F	1eT		
IEC 60947-7-х 0,56 W 1,5 mm² Расчетное напряжение относительно соседней клеммы 500 V Нормы Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Степень загрязнения 3 Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	четные данные			
соседней клеммы 500 V IEC 6094 Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы 6 kV Степень загрязнения 3 Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	ри мощности по стандарту 0947-7-х (0,56 W	Расчетное сечение	1,5 mm²
стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ относительно соседней клеммы 6 kV Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/		500 V	Нормы	IEC 60947-7-2
стандарту IEC 60947-7-х 1,83 mΩ относительно соседней клеммы 6 kV Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	мное сопротивление по		Расчетное импульсное напряжение	
Расчетные данные PE Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Цветовой код зеленый/	• • •			6 kV
Расчетный кратковременный ток 180 A (1,5 мм²) Функция PEN Нет Характеристики материала Материал Материал Wemid Цветовой код зеленый/	энь загрязнения 3	3		
Характеристики материала Материал Wemid Цветовой код зеленый/	четные данные РЕ			
Характеристики материала Материал Wemid Цветовой код зеленый/	TILLIÄ KROTKORROMOLIILIÄ TO:	190 A /1 E2\	Changing DEN	Цат
	лный кратковременный ток	100 A (1,5 MM²)	Функция РЕП	пет
	актеристики материала			
<u> </u>	риал	Иатериал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
NJACC HOWADOCTORKOCTA UE 34 V-U	•	V-0	_·	,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон зажима, макс.	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm²	Длина зачистки изоляции	10 мм
Кабельный наконечник для обжима		Кабельный наконечник для обжима	
двух проводов, макс.	0,75 mm ²	двух проводов, мин.	0,5 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947	'-1B1	Количество соединений	2
Направление соединения	сверху	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Поперечное сечение подключаемого)	Размер лезвия	
провода AWG, мин.	AWG 30		0,4 х 2,0 мм
Сечение подключаемого проводника тонкопроволочного, макс.	, 1,5 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	1,5 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1,5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4 мин	0.5 mm²		

Классификации

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

Сертификаты

Сертификаты







	ATEX - REINA
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Справочный листок технических данных



ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ с	Attestation of Conformity
соответствии	IECEx Certificate
	ATEX Certificate
	EAC certificate
	Lloyds Register Certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	ATEX Certificate
	Declaration of Conformity
	Declaration of Conformity
Технические данные	<u>STEP</u>
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Уведомление об изменении продукта	PCN ZPE Q2 2021 - EN
	PCN_ZPE_Q2_2021 - DE
	Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE
	Product Change Notification Q1/2022 EN
Пользовательская документация	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>
·	NTI ZDU/ZPE 1.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

