

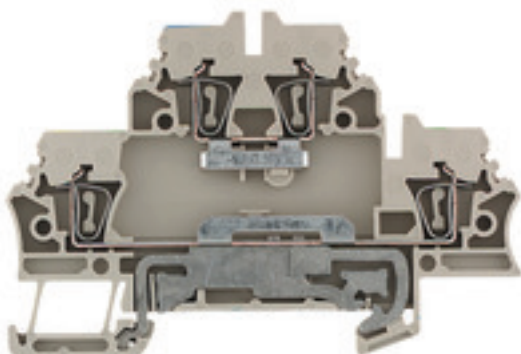
ZDK 2.5N-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Проходная клемма, Двухуровневая клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1689980000
Тип	ZDK 2.5N-PE
GTIN (EAN)	4008190875480
Кол.	50 Шт.

ZDK 2.5N-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	79,5 мм	Высота (в дюймах)	3,13 inch
Глубина	53 мм	Глубина (дюймов)	2,087 inch
Глубина с DIN-рейкой	54 мм	Масса нетто	14,32 g
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Напряжение, класс D (CSA)	300 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (CSA)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (CSA)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (CSA)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	80053378-200039	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	14 AWG
UL_провод_мин_плата	26 AWG	UL_ток_плата	15 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	14 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	14 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	15 A		

ZDK 2.5N-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Сертификат ATEX	KEMA97ATEX4677U_e.pdf
Сертификат ATEX	KEMA97ATEX4677U_d.pdf	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Макс. напряжение (ATEX)	352 V	Ток (ATEX)	20 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	352 V
Ток (IECEX)	20 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Указание по установке	Шина		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Рейка	TS 35
Указание по установке	Шина		

Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35		

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Номинальное напряжение	500 V	Номинальный ток	20 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3		

ZDK 2.5N-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²	Длина зачистки изоляции	10 мм
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2		Количество соединений	4
Направление соединения	сверху	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²		

Классификации

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

ZDK 2.5N-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[IECEX Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[NTI ZDK 2.5 DU-PE](#)[NTI ZDK 2.5 V DU-PE](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Изображения

