

ZDK 1.5DU-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, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Темно-бежевый |
|------------------|---|
| Номер для заказа | <u>1791120000</u> |
| Тип | ZDK 1.5DU-PE |
| GTIN (EAN) | 4032248239139 |
| Кол. | 100 Шт. |



ZDK 1.5DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Разме | ры и | массы |
|-------|------|-------|
| | | |

| Высота | 75,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,972 inch |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 49,5 мм | Глубина (дюймов) | 1,949 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 50 мм | Масса нетто | 12,4 g |
| Ширина | 3,5 мм | Ширина (в дюймах) | 0,138 inch |

Температуры

| Температура хранения | | Температура при длительном | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-----|--|
| | -25 °C55 °C | использовании, мин. | -50 | |
| Температура при длительном | | | | |
| использовании, макс. | 120 | | | |

Расчетные данные согласно CSA

| Поперечное сечение провода, макс. | | Поперечное сечение провода, мин. | |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| (CSA) | 16 AWG | (CSA) | 28 AWG |
| Сертификат № (CSA) | 154685-1461041 | | |

Расчетные данные согласно UL

| UL_напряжение_плата | 300 V | UL_провод_макс_плата | 16 AWG |
|--|--------|---|--------|
| UL_провод_мин_плата | 28 AWG | UL_ток_плата | 10 A |
| Напряжение, класс B (cURus) | 300 V | Напряжение, класс D (cURus) | 300 V |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 16 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 28 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 16 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 28 AWG |
| Сертификат № (cURus) | E60693 | Ток, класс B (cURus) | 10 A |
| Ток, класс D (cURus) | 10 A | | |

Дополнительные технические данные

| Вид монтажа | зафиксированный | Количество одинаковых клемм | 1 |
|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----|
| Открытые страницы | | Проверенное на взрывозащищенно | СТЬ |
| | справа | исполнение | Нет |

Общие сведения

| Нормы | | Поперечное сечение подключаемого | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| | IEC 60947-7-1 (-7-2) | провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого | | | |
| провода AWG, мин. | AWG 28 | | TS 35 |

Параметры системы

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



ZDK 1.5DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

| Потери мощности по стандар | оту | Расчетное сечение | |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| IEC 60947-7-x | 0,56 W | | 1,5 mm ² |
| Номинальное напряжение | | Расчетное напряжение относитель | но |
| | 500 V | соседней клеммы | 500 V |
| Номинальный ток | 17,5 A | Ток при макс. проводнике | 17,5 A |
| Нормы | | Объемное сопротивление по | |
| | IEC 60947-7-1 (-7-2) | стандарту ІЕС 60947-7-х | 1,83 mΩ |
| Номинальное импульсное на | пряжение | Расчетное импульсное напряжение | е |
| | 6 κΒ | относительно соседней клеммы | 6 kV |
| Степень загрязнения | 3 | | |

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. | 1,5 mm ² |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,05 mm ² | Длина зачистки изоляции | 10 мм |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 0,75 mm² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm² |
| Калибровая пробка согласно 60 947- | 1B1 | Количество соединений | 4 |
| Направление соединения | сверху | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Размер лезвия | 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 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

Cертификаты

CEOCHOUS

| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|-----------------------|---------------------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693 |
| | |

Справочный листок технических данных



ZDK 1.5DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

| Одобрение / сертификат / документ о <u>EAC certificate</u> | | |
|--|--|--|
| соответствии | Declaration of Conformity | |
| | Declaration of Conformity | |
| Технические данные | STEP | |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S | |
| Пользовательская документация | <u>StorageConditionsTerminalBlocks</u> | |

Справочный листок технических данных



ZDK 1.5DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

| Man | бражения |
|-----|-----------------------------------|
| | ~ 4 ~ 4 ~ 7 4 4 7 ~ 7 4 1 4 4 4 4 |