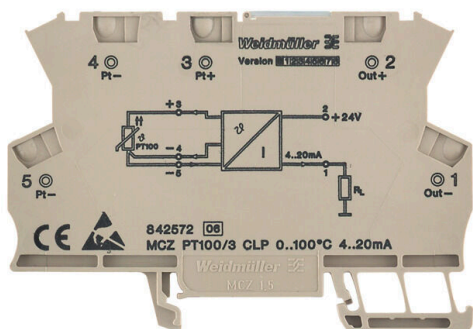


## MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

www.weidmuller.com

### Изображение изделия



MCZ: самое компактное решение

- Самый компактный преобразователь аналоговых сигналов в клеммном формате на рынке
- Преобразование аналоговых сигналов с экономией пространства в шкафу электроуправления благодаря тонкому модулю шириной 6 мм
- Удобство электромонтажа с помощью вставных перемычек

### Основные данные для заказа

Версия	Термопреобразователь, 2-/3-проводная технология соединения, С питанием от выходной токовой петли, Пружинное соединение, Выход : 4-20 mA
Заказ №	<a href="#">8604430000</a>
Тип	MCZ PT100/3 CLP -40C...100C
GTIN (EAN)	4032248264575
Кол.	10 Штука

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E141197

## Размеры и массы

Глубина	63.2 mm	Глубина (дюймов)	2.4882 inch
Ширина	6 mm	Ширина (в дюймах)	0.2362 inch
Длина	91 mm	Длина (в дюймах)	3.5827 inch
Масса нетто	28.3 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...50 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Вход

Датчик	PT100 (3 wire)	Количество входов	1
Питание датчика	0.8 mA / 9...30 В DC	Температура в области входа	-40...+100 °C

## Выход

Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω
Выходной ток	4...20 mA (токовый контур) при 9...30 В пост. тока		

## Общие данные

Точность	тип. 0,2 %, макс. 0,5 % от FSR	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, макс. 30 В/ мин. 9 В + (20 mA x RL)	Долговременный дрейф	0
Линейность	Да	Время переходного процесса	10 мс
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	макс. ± 250 ppm/K
Номинальное энергопотребление	2 VA	Конфигурация	нет
Рабочая высота	≤ 2000 м		

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 61000-6	Категория перенапряжения	I
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	Без гальванической развязки
Расчетное напряжение	50 В		

## Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

## Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Температурный измерительный преобразователь сигнала PT100, с питанием от выходной токовой петли, с 3-проводной технологией соединения Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с монтажной шириной 6 мм и электропитанием от выходной токовой петли 4...20 мА, без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100. Диапазон температур на входе -40...+100 °С. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35 Размеры: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм	Краткая спецификация	Температурный измерительный преобразователь сигнала PT100, с питанием от выходной токовой петли, с 3-проводной технологией соединения Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с монтажной шириной 6 мм, с питанием от выходной токовой петли 4...20 мА, без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100. Диапазон температур на входе -40...+100 °С.
------------------------	---	----------------------	--

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Технология пружинного  
соединения /  
номинальная площадь  
поперечного сечения 1,5  
мм<sup>2</sup>  
Степень защиты: IP 20  
Вход  
PT100, 2-/3-проводной  
Выход  
4...20 мА  
Нагрузочное сопротивление  
< 600 Ohm/  
Ошибка при  
передаче < 0,2 %  
в. Е.  
Электропитание  
через токовую петлю  
4...20 мА  
Диапазон температур  
окружающей среды 0°C...  
+50 °C  
Развязка  
гальваническая развязка  
отсутствует  
Сертификаты cURus, CSA  
Тип  
PT100/3 CLP -40C...  
+100C

MCZ

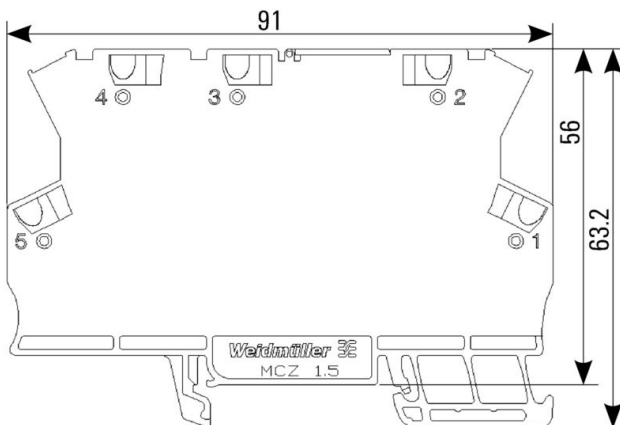
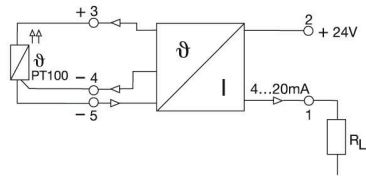
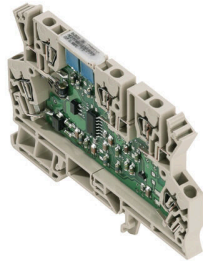
MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



dimensions

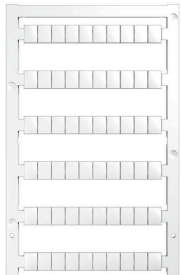
## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

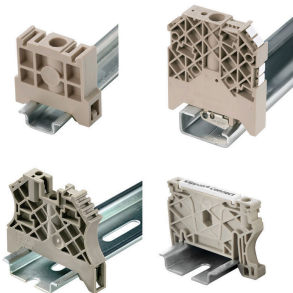
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1951880000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, белый
Кол.	600 ST	

## Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

Тип	EW 35	Версия
Заказ №	<a href="#">0383560000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## AP MCZ 1.5 – торцевая пластина



Открытый миниатюрный корпус в формате клеммы с 5 пружинными соединениями. Прозрачная поворотная крышка служит для маркировки и доступа к потенциометру и дисплеям состояния. 3 верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

## Основные данные для заказа

Тип	AP MCZ1.5 1674	Версия	
Заказ №	<a href="#">8389030000</a>	Концевая пластина, OMNIMATE Housing – TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190386849		
Кол.	50 ST		

## Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527930000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9 mm	
GTIN (EAN)	4050118332766		
Кол.	60 ST		
Тип	ZQV 4N/3	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527940000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16 mm	
GTIN (EAN)	4050118332865		
Кол.	60 ST		
Тип	ZQV 4N/4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527970000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1 mm	
GTIN (EAN)	4050118332889		
Кол.	60 ST		