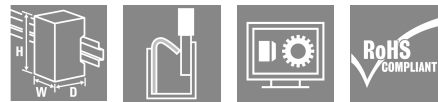


**MCZ PT100/3 CLP 0...200C**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto, Simile alla figura**



MCZ: La soluzione più piccola

- Il convertitore di segnali analogico nel formato morset-tiera più piccolo del mercato.
- Conversione di segnali analogici con ingombro minimo nel quadro di comando grazie al modulo sottile di appena 6 mm di larghezza
- Cablaggio semplice con i collegamenti trasversali ad innesto

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Convertitori di segnali di temperatura, Tecnica di collegamento a 2/3 conduttori, alimentato con loop di corrente d'uscita, Molla autobloccante, Uscita : 4-20 mA |
| N. d'ordine | <a href="#">8473010000</a>  |
| Tipo        | MCZ PT100/3 CLP 0...200C  |
| GTIN (EAN)  | 4032248058280   |
| CPZ         | 10 Pieza  |

## MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E141197

## Dimensioni e pesi

|            |         |                      |             |
|------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 63.2 mm | Profondità (pollici) | 2.4882 inch |
| Larghezza  | 6 mm    | Larghezza (pollici)  | 0.2362 inch |
| Lunghezza  | 91 mm   | Lunghezza (pollici)  | 3.5827 inch |
| Peso netto | 26.4 g  |                      |             |

## Temperature

|                          |                |                         |                |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...50 °C |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|

## Probabilità di guasto

|                       |         |      |        |
|-----------------------|---------|------|--------|
| SIL secondo IEC 61508 | Nessuno | MTTF | 1068 a |
|-----------------------|---------|------|--------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

## Ingresso

|                       |                      |                              |            |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| Sensore               | PT100 (3 wire)       | Numero di ingressi           | 1          |
| Alimentazione sensori | 0,8 mA / 9...30 V DC | Campo d'ingresso temperatura | 0...200 °C |

## Uscita

|                   |   |                                 |         |
|-------------------|---|---------------------------------|---------|
| Numero di uscite  | 1   | Corrente di impedenza di carico | ≤ 600 Ω |
| Corrente d'uscita | 4 - 20 mA (loop di corrente) a 9 - 30V DC |                                 |         |

## Indicazioni generali

|                            |  |                             |                  |
|----------------------------|--|-----------------------------|------------------|
| Precisione                 | tip. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR                                      | Grado di protezione         | IP20             |
| Tensione di alimentazione  | Alimentazione da loop d'uscita, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL) | Deriva a lungo termine      | 0                |
| Linearità                  | Sì   | Tempo di risposta di soglia | 10 ms            |
| Guida equipaggiata         | TS 35  | Coefficiente di temperatura | max. ± 250 ppm/K |
| Potenza assorbita nominale | 2 VA   | Configurazione              | nessuno dei due  |
| Altitudine di esercizio    | ≤ 2000 m   |                             |                  |

## MCZ PT100/3 CLP 0...200C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Coordinazione di isolamento

|                             |            |                         |                   |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-------------------|
| Norme EMC                   | EN 61000-6 | Classe di sovratensione | I                 |
| Grado di lordura            | 2          | Separazione galvanica   | senza separazione |
| Tensione di dimensionamento | 50 V       |                         |                   |

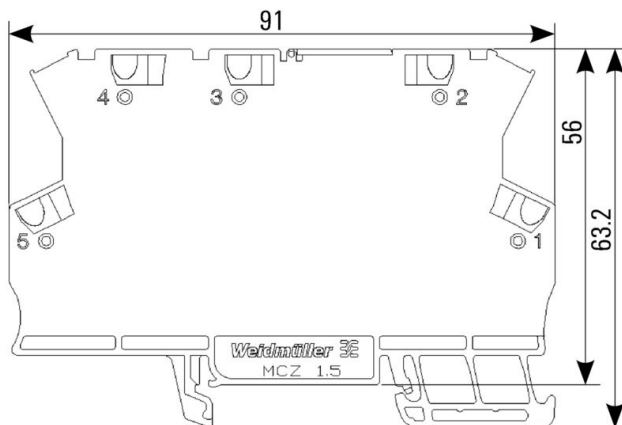
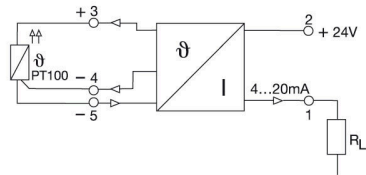
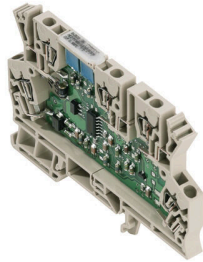
## Dati di collegamento

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Tipo di collegamento   | Molla autobloccante | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.   | AWG 26              | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 16              |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)   | AWG 26              | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)                         | AWG 16              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                           |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)                                  |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)                     | AWG 16              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, min. |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.        |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. AEH (DIN 46228-1), max.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Connection diagram**



dimensions

## MCZ PT100/3 CLP 0...200C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

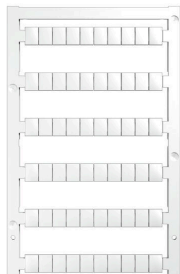
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

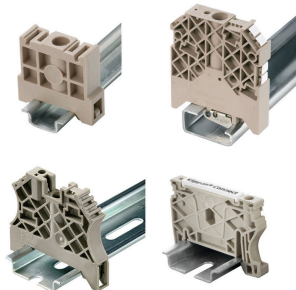
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | WS 8/6 PLUS MC NE WS       | Versione  |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | <a href="#">1951880000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)  | 4032248632114              | bianco  |
| CPZ         | 600 ST                     |   |

## Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | EW 35                      | Versione   |
|-------------|----------------------------|--|
| N. d'ordine | <a href="#">0383560000</a> | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4008190181314              | 100 °C   |
| CPZ         | 50 ST                      |  |

## AP MCZ 1.5 - Piastra terminale



Custodia aperta miniaturizzata in formato di morsetto con 5 collegamenti a molla autobloccante. Una piastra di testa trasparente e reclinabile serve alla siglatura e all'accesso per potenziometro e indicatori di stato. I 3 collegamenti superiori sono collegabili trasversalmente con ponticelli ad innesto. È fornibile anche una piastra di copertura per chiudere la custodia.

## MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | AP MCZ1.5 1674             | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">8389030000</a> | Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige, |
| GTIN (EAN)  | 4008190386849              | Terminale, Larghezza: 1.5 mm                            |
| CPZ         | 50 ST                      |   |

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | ZQV 4N/2                   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1527930000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,       |
| GTIN (EAN)  | 4050118332766              | Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9  |
| CPZ         | 60 ST                      | mm   |
| Tipo        | ZQV 4N/3                   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1527940000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,       |
| GTIN (EAN)  | 4050118332865              | Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16   |
| CPZ         | 60 ST                      | mm   |
| Tipo        | ZQV 4N/4                   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1527970000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,       |
| GTIN (EAN)  | 4050118332889              | Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 |
| CPZ         | 60 ST                      | mm   |