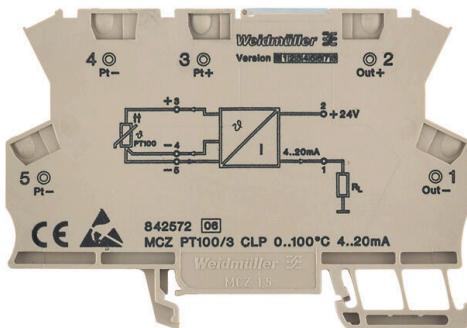


**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

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

**Produktbild, Abbildung ähnlich****MCZ: Der Kleinste**

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihenklemmenformat auf dem Markt
- Platzsparendes Wandeln analoger Signale im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Einfaches Verdrahten mit steckbaren Querverbindern

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Temperaturwandler, 2-/3-Leiter Anschlusstechnik, ausgangstromschleifengespeist, Zugfederanschluss, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">8483680000</a>
Art	MCZ PT100/3 CLP 0...120C
GTIN (EAN)	4032248157853
VPE	10 ST

**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	63.2 mm	Tiefe (inch)	2.4882 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0.2362 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3.5827 inch
Nettogewicht	25.52 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	1060 a
---------------------	-------	------	--------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

**Eingang**

Sensor	PT100 (3 wire)	Anzahl Eingänge	1
Sensor-Versorgung	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur-Eingangsbereich	0...120 °C

**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω
Ausgangsstrom	4...20 mA (Stromschleife) bei 9...30V DC		

**Allgemeine Angaben**

Genauigkeit	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über Ausgang, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Langzeitdrift	0
Linearität	Ja	Sprungantwortzeit	10 ms
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	max. ± 250 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	2 VA	Konfiguration	keine
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

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

**Technische Daten****Isolationskoordination**

EMV-Normen	EN 61000-6	Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	ohne Trennung
Bemessungsspannung	50 V		

**Anschlussdaten**

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Klassifikationen**

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		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	PT100 Temperaturmesswandler, ausgangsstromschleifengespeist, 3- Leiteranschlusstechnik RTD- Messwandler in 6 mm Baubreite, 4...20 mA ausgangsstromschleifengespeist ohne galvanische Trennung, zur Übertragung von PT100 2-/3- Leiter Signalen. Eingangstemperaturbereich 0...+120 °C.Anreichgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> Schutzart: IP 20 Eingang PT100, 2-/3 Leiter Ausgang 4...20 mA Lastwiderstand < 600 Ohm/ Übertragungsfehler < 0,2 % v. E.	Ausschreibungstext kurz	PT100 Temperaturmesswandler, ausgangsstromschleifengespeist, 3- Leiteranschlusstechnik RTD- Messwandler in 6 mm Baubreite, 4...20 mA ausgangsstromschleifengespeist ohne galvanische Trennung, zur Übertragung von PT100 2-/3- Leiter Signalen. Eingangstemperaturbereich 0...+120 °C.
-------------------------	---	-------------------------	--

## MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

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

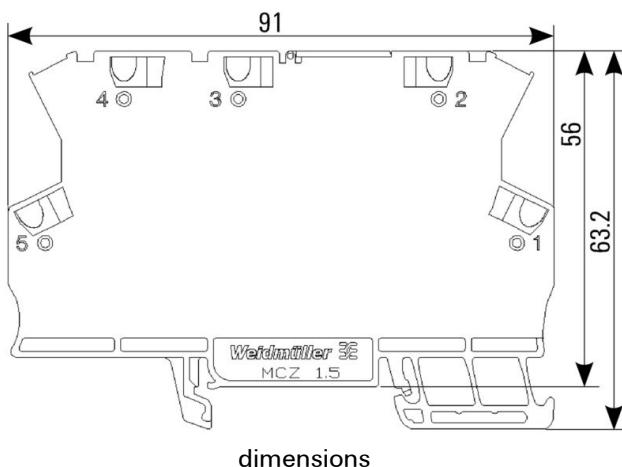
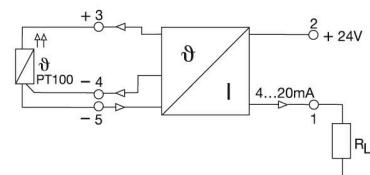
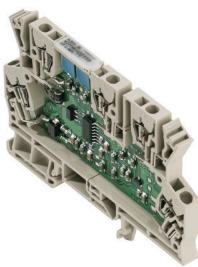
### Technische Daten

Hilfsenergie  
über 4...20 mA  
Stromschleife  
Umgebungs-  
temperaturbereich 0°C...  
+50 °C  
Trennung  
keine galvanische  
Trennung  
Zulassungen  
cURus, CSATyp  
MCZ  
PT100/3 CLP 0...120C

**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

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

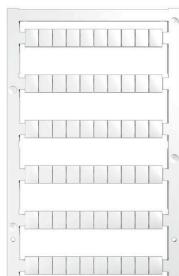
**Zeichnungen****Anschlussbild**

dimensions

**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

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

**Zubehör****Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsfächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
  - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1951880000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmüller, weiß
VPE	600 ST	

**Endwinkel**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	EW 35	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0383560000</a>	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 ST	

**MCZ PT100/3 CLP 0...120C**

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

**Zubehör**

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

**AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte**

Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Statuanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	AP MCZ 1.5 1674	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8389030000</a>	Abschlussplatte, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm
VPE	50 ST	

**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	ZQV 4N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527930000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118332766	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527940000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118332865	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527970000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118332889	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	