

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

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



- Morsetto sottile di protezione contro le sovratensioni con collegamento a molla autobloccante
- Protezione contro le sovratensioni in 6 mm di larghezza
- cablaggio veloce grazie al contatto con guida TS e collegamenti a molla
- collegabile trasversalmente

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	<a href="#">8704240000</a>
Tipo	MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248524341
CPZ	10 Pieza

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



RoHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	63.5 mm	Profondità (pollici)	2.5 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3.5827 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0.2362 inch
Peso netto	24.29 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60
------------------------------	----------------	-------------------------	-------------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

## Dati nominali IEC / EN

Corrente di scarica, limp (10/350 µs)	1 kA	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC) max	38 V	Tensione nominale (DC)	24 V
Corrente di dimensionamento IN	0.5 A	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico	40 V
Livello di protezione lato uscita non simm., ingresso 1kV/µs, tipico	40 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tipico	65 V
Livello di protezione lato uscita non simm. 8/20 µs, tipico	65 V	Tipo di tensione	AC/DC
Protezione	0.5 A	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ps
Tensione d'esercizio	38 V	Resistenza di passaggio	2,50 Ω
Norme	HART-compatible	Corrente operativa, Imax.	0.5 A
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	1 kA	Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	5 kA
Classe a norma IEC 61643-21	D1	Frequenza limite (-3 dB) con resistenza di 500 kHz 240 Ω carico	
Tensione permanente massima, Uc (AC)	28 V	Induttanza L e L1	75 µH

## Dati generali

Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
Forma	morsetto	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altezza con guida di supporto TS 35	63.5 mm

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

**MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A**

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

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

**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	8 mm	Divisione	1.5 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a molla	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento		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, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

**Dati generali**

Grado di protezione	IP20	Colori	nero
---------------------	------	--------	------

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		



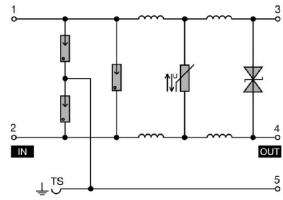
## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

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

## Disegni

### Simbolo elettrico



Circuit diagram

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

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

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

### Accessori

#### Acciaio

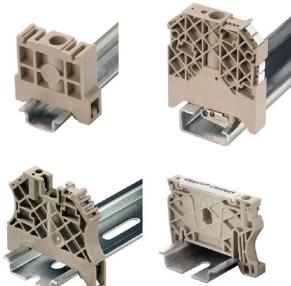


Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190088026	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	40 M	Profondità: 7.5 mm

#### 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	

#### Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0498000000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190042493	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm

**MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A**

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

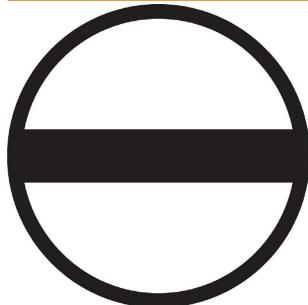
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****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.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	AP MCZ1.5 SW 1683	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1046410000</a>	Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX nero, Terminale,
GTIN (EAN)	4032248782246	Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 ST	

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	