

**MCZ OVP CL 48VUC 1,25A**

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

www.weidmueller.com



Bloc de jonction étroit de protection contre les surtension avec raccordement à ressort

- Protection contre les surtensions au pas de 6 mm
- Câblage rapide grâce au contact de rail TS et au raccordement à ressort
- avec possibilité de connexion transversale

**Informations générales de commande**

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR
Référence	<a href="#">8449040000</a>
Type	MCZ OVP CL 48VUC 1,25A
GTIN (EAN)	4032248045648
Qté.	10 pièce(s)

## MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	63,5 mm	Profondeur (pouces)	2,5 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Poids net	27,5 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60
-------------------------	----------------	-------------------------------	-------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081
--------------------	---------

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	5 kA
Courant de fonctionnement, I <sub>max</sub>	1,25 A	Courant de foudre de test I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	1 kA
Courant de fuite, I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	1 kA	Courant nominal I <sub>N</sub>	1,25 A
Fréquence de coupure (-3 dB) pour résistance de charge	500 kHz 240 Ω	Fusible	1,3 A
Inductivité L et L1	35 µH	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique	82 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typique	150 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	82 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	150 V	Normes	HART-compatible
Résistance de charge (pour fréquence de coupure)	240 Ω	Résistance de passage	1,00 Ω
Temps de réaction	≤ 100 ps	Tension de fonctionnement	53 A
Tension nominale (AC)	48 V	Tension nominale (DC)	48 V
Tension nominale (DC) max	70 V	Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (AC)	53 V
Type de tension	AC/DC		

## Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20	Forme	Insert
Hauteur avec TS 35	63,5 mm	Rail	TS 35
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Protection surtension, MCR

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Date de création 23 mai 2024 10:31:24 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

## MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de raccordement

Complément	1,5 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	8 mm
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

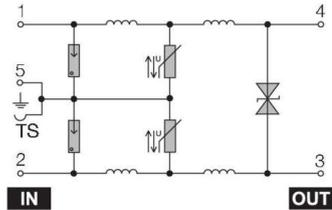
## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****MCZ OVP CL 48VUC 1,25A**

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

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

**Dessins****Symbole électrique**

Circuit diagram

## Fiche de données

### MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Acier

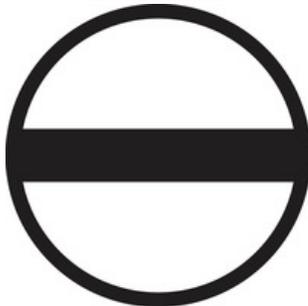


Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

### Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Version
Référence	<a href="#">0383400000</a>	Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190088026	mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	2 m	
Type	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Version
Référence	<a href="#">0498000000</a>	Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190042493	mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	2 m	

### Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008390000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 pièce(s)	

## MCZ OVP CL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

### Informations générales de commande

Type	AP MCZ1.5 SW 1683	Version
Référence	<a href="#">1046410000</a>	Petits boîtiers, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX noir, Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4032248782246	
Qté.	50 pièce(s)	

### Série SAK



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

### Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	