

## VSSC4 TAZ 12VDC

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

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



Figure similaire

### Protecteur surtension avec composants individuels

- avec diode d'écrêtage

Les diodes d'écrêtage fonctionnent d'une manière similaire à celle des diodes Zener courantes. Quand la tension de claquage mentionnée par le fabricant est dépassée, la diode devient conductrice dans la plage de 10-100 ps. Par rapport au diodes Zener les diodes d'écrêtage ont l'avantage de supporter un courant plus important et d'avoir un temps de réaction beaucoup plus court.

### Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	<a href="#">1064070000</a>
Type	VSSC4 TAZ 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829484
Qté.	10 Pièce

## VSSC4 TAZ 12VDC

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UL)	E311081

### Dimensions et poids

Profondeur	58.5 mm	Profondeur (pouces)	2.3031 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2.9921 inch
Largeur	6.2 mm	Largeur (pouces)	0.2441 inch
Poids net	26 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5...96 %		

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH en 1*10-9 1/h	0		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

### Classifications

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		

### Textes de description

Spécification longue	Bloc de jonction de passage de 6,2 mm de largeur et diode d'écrêtage entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Un signal de max. 32 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de	Spécification succincte .	Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 12 Vdc.
----------------------	--	---------------------------	--

**VSSC4 TAZ 12VDC**

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

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

**Caractéristiques techniques**

protection dans la borne.  
Repérage optique de la  
borne selon le type de  
circuit de protection et  
la tension. Possibilité de  
marquage sur la borne.

**Données de mesure UL**

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	--

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	1	Tension nominale (DC)	12 V
Courant nominal IN	20 A	Type de tension	DC
Résistance de passage	<0.1 Ω	Capacité	5,06 nF
Normes	IEC 61643-21	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	0.5 kA
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C3	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	15 V
Résistance aux courants de choc C3	50 A	Mode défaut en surcharge	Mode 1
Courant de charge nominal IL	20 A	Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil- PE	0.5 kA

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	Non	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	Protection surtension, MCR	Forme	Insert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction de sectionnement	Non		

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

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

**Protection des données CSA**

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Courant d'entrée, max. II	20 A	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH	Capacité interne, max. CI	1 nF
Tension d'entrée, max. Ui	15 V		

**Informations complémentaires sur les agréments**

Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

**Caractéristiques de raccordement**

Longueur de dénudage	10 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.8 Nm
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

**VSSC4 TAZ 12VDC**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm<sup>2</sup> min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm<sup>2</sup> max.

**Caractéristiques électriques**

Type de tension DC

**Généralités**

Nombre de pôles 1  
Couleur noir

Degré de protection IP20

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

Certificat cUL cUL Certificate - pdf/  
VSSC.PDF (application/pdf)

**Note importante**

Informations sur le produit

Mode 1 : état où la partie du SPD qui limite la tension a été déconnectée. La fonction de limitation de la tension n'est plus disponible, mais le câble est toujours fonctionnel.

### VSSC4 TAZ 12VDC

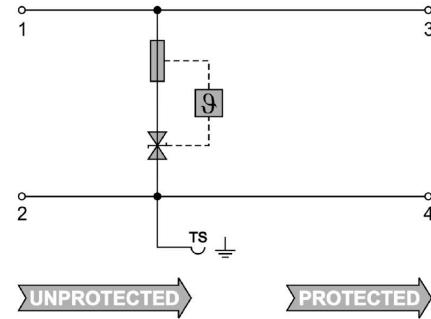
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



## VSSC4 TAZ 12VDC

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

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

## Accessoires

### Accessoires (flasques de fermeture)

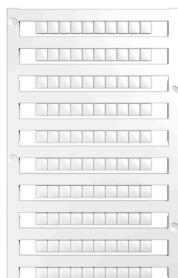


Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir

### Informations générales de commande

Type	AP VSSC4	Version
Référence	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 ST	

### Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	