

**VSPC GDT 2CH 90V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Fonction de surveillance avec indication d'état et fonction de signalisation pour composants MOV
- Parafoudre débrochable avec composants, comme p. ex. éclateurs (GDT), varistance (MOV), diode d'écrêtage (TAZ)
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Pied PE intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20  $\mu$ s) et 2,5 kA (10 / 350  $\mu$ s) vers le PE de façon sûre

**Informations générales de commande**

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Référence	<a href="#">8924570000</a>
Type	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 22 mars 2023 15:16:34 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VSPC GDT 2CH 90V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	40 g		

### Températures

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

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	10 378 Years
SFF	100 %	λges	11
PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

### Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

### Textes de description

Spécification longue	<p>Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 90 V AC. Circuit de protection à 1 étage dans le connecteur, composé de protection principale entre les fils de signaux et potentiel de référence/Ground/terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur le connecteur.</p>	Spécification succincte .	<p>Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 90 V AC.</p>
----------------------	---	---------------------------	--

### Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate
--------------------	---------	---------------	---------------------

Date de création 22 mars 2023 15:16:34 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	9.37 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contact de signalisation	Non	Courant d'essai foudre $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	
Courant d'essai foudre $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conducteur-conducteur	2 x 0,2 kA	GND-PE	0,2 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-fil	2 x 2,5 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	2,5 kA
Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	10 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)-PE	2,5 kA
Courant nominal $I_N$	2 A	Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-conducteur	2 x 10 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Fusible	2 A
Niveau de protection $U_P$ conducteur - PE	1 000 V	Niveau de protection $U_P$ (typ.)	< 1000 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ $\mu$ s, Type.	650 V	Niveau de protection $U_P$ conducteur - conducteur	650 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 $\mu$ s, typ.	1000 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ $\mu$ s, typ.	650 V
Normes	IEC 61643-21 (conforme)	Nombre de pôles	1
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Tension nominale (AC)	48 V	Résistance de passage	0,20 $\Omega$
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	50 V	Tension nominale (DC)	68 V
Type de tension	AC/DC	Tension permanente maximum, $U_c$ (DC)	72 V

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	sans fonction d'avertissement / affichage de fonction		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Protection des données CSA

Capacité interne, max. $C_i$	0 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. $L_i$	0 $\mu$ H	Tension d'entrée, max. $U_i$	72 V

## Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE
----------------------	------------------------------

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Date de création 22 mars 2023 15:16:34 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données**

**VSPC GDT 2CH 90V**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Note importante**

Informations sur le produit Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.

**Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

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

**Fiche de données**

**VSPC GDT 2CH 90V**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Symbole électrique**

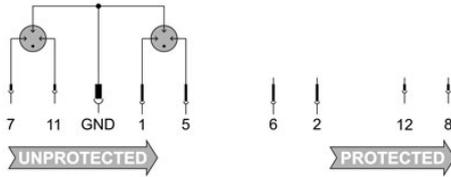
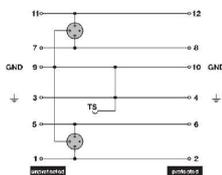


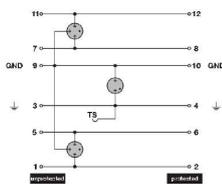
Figure similaire

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity



Komplettmodul direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

**Komplettmodul**