

## VSPC GDT 2CH 90V

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

[www.weidmueller.com](http://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 µs) et 2,5 kA (10 / 350 µs) vers le PE de façon sûre

#### Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
Référence	<a href="#">8924570000</a>
Type	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
Qté.	1 Pièce

## VSPC GDT 2CH 90V

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



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

## Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Poids net	40 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	10378 a
SFF	100 %	λges	11
PFH en 1*10-9 1/h	0		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## 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	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	Spécification succincte .	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.
----------------------	--	---------------------------	---

## VSPC GDT 2CH 90V

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

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

## Technical data

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.

## Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	--

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	48 V	Tension nominale (DC)	68 V
Courant nominal IN	2 A	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1	650 V kV/μs, typique
Niveau de protection côté sortie Fil-PE	650 V 1kV/ μs, typique	Niveau de protection côté sortie Fil-fil	1000 V 8/20 μs, typique
Type de tension	AC/DC	Protection par fusible	2 A
Résistance de passage	0,20 Ω	Capacité	9.37 pF
Normes	According to IEC61643-21	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Tension permanente maximum, Uc (AC)	50 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	72 V
Courant de foudre de test, limp (10/350 2 x 0,2 kA μs) fil-fil		Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μs
Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 μs	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μs
Courant de foudre de test, limp (10/350 0,2 kA μs) GND-PE		Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de décharge Imax (8/20 μs)	10 kA	Courant de charge nominal IL	2 A
GND-PE		Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- fil	2 x 10 kA
Courant de fuite In (8/20 μs) fil-fil	2 x 2,5 kA	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μs
Courant de fuite In (8/20 μs)-PE	2.5 kA		

## Caractéristiques générales

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

## 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
Groupe gaz C	IIB	Inductance interne, max. L <sub>i</sub>	0 μH
Capacité interne, max. C <sub>i</sub>	0 nF	Tension d'entrée, max. U <sub>i</sub>	72 V

**VSPC GDT 2CH 90V**

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

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

**Technical data****Informations complémentaires sur les agréments**

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

**Caractéristiques de raccordement**

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

**Caractéristiques électriques**

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

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

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**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.
-----------------------------	--

## VSPC GDT 2CH 90V

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

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

## Drawings

## Symbole électrique

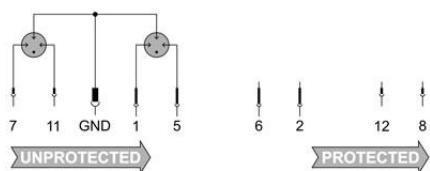
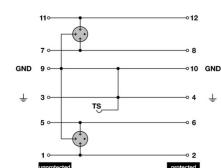


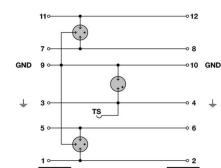
Figure similaire

Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse current	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	$\geq 1$ kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	$\geq 1$ 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

## VSPC GDT 2CH 90V

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

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

## Accessories

## Appareil de test V-TEST pour VSPC



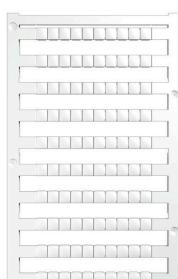
## V-TEST

- Appareil de test pour contrôler les fonctions de protection du Parasurtenseur débrochable des séries : PU I, PU II et VSPC
  - Appareil pour mise en application de la norme IEC 62305 (essais périodiques)
  - Appareil portatif sur batterie permettant des mesures sur site
  - Affichage du résultat sur afficheur LCD
  - Menu bilingue
  - Sacoche de protection et alimentation incluses
  - Guide d'utilisation intuitif en allemand et en anglais
- Le V-TEST est un appareil de test compact et portatif pour parasurtenseurs débrochables VARITECTOR (VSPC) et les parasurtenseurs pour l'alimentation en énergie PU I et PU II.
- L'appareil de test permet de vérifier la fonction de protection du Parasurtenseur Weidmüller selon les délais de test exigés par la norme IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 Partie 3). Un écran avec éclairage de l'arrière-plan signale le résultat de mesure par « ok » ou « pas ok ».

## Informations générales de commande

Type	V-TEST	Version
Référence	<a href="#">8951860000</a>	Protection contre la foudre et la surtension, Appareils de test
GTIN (EAN)	4032248743100	
Qté.	1 ST	

## Plus



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 standard
- Pour 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 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

**VSPC GDT 2CH 90V**

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

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

**Accessories****Mise à la terre directe**

Élément de base pour les parafoudres débrochables VSPC, pied PE intégré dans le support VSPC BASE insensible aux impédances, dérive jusqu'à 20 kA (8/20 µs) et 2,5 kA (10/350 µs) en toute sécurité au PE.

**Informations générales de commande**

Type	VSPC BASE 2/4CH	Version
Référence	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Qté.	1 ST	

## VSPC GDT 2CH 90V

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

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

## Counterpart

## Mise à la terre directe



Élément de base pour les parafoudres débrochables VSPC, pied PE intégré dans le support VSPC BASE insensible aux impédances, dérive jusqu'à 20 kA (8/20 µs) et 2,5 kA (10/350 µs) en toute sécurité au PE.

## Informations générales de commande

Type	VSPC BASE 2/4CH	Version
Référence	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Qté.	1 ST	

## Mise à la terre indirecte / isolée de la masse via éclateur, indiqué également pour applications EX ia



Élément de base pour les parafoudres enfichables VSPC. Pied PE intégré, basé sur le VSPC BASE neutre sur le plan de l'impédance et raccordement PE isolé de la masse (FG) avec éclateur intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 µs) et 2,5 kA (10 / 350 µs) vers le PE de façon sûre. Indiqué pour les circuits de signaux non mis à la terre.

## Informations générales de commande

Type	VSPC BASE 2/4CH FG	Version
Référence	<a href="#">8924300000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Qté.	1 ST	