

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









- Fonction de surveillance avec indicateur de fonctionnement et fonction de signalisation
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Vitesses de transmission élevées avec faible affaiblissement
- Modèle compact avec fonction de signalisation sans encombrement supplémentaire
- Utilisable conformément à la norme de construction CEI 62305 (D1, C1 et C2)
- Pied PE intégré, permettant une décharge fiable jusqu'à 20 kA (8 / 20  $\mu$ s) et 2,5 kA (10 / 350) vers le PE
- Codage couleur des niveaux de tension permettant une identification rapide dans l'armoire
- Fonction de sécurité grâce aux éléments de codage pour les différents étages de tension

## Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régula-
	tion, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction, UP(L/N-PE) <800 V
Référence	<u>8924460000</u>
Туре	VSPC 2CL HF 12VDC
GTIN (EAN)	4032248696093
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Δα	rám	Δn	te
Ay	rém	en	ıts

Agréments	C C COAFY (FEE	N (III)
	C CSAEX	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (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	47 g		

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	596 %		

#### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	2537 a
SFF	93.98 %	λges	45
PFH en 1*10-9 1/h	2.95		

# 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 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

## Textes de description

Spécification longue	Parasurtenseur contre
	les surtensions à utiliser
	en combinaison avec
	l'embase VSPC BASE
	2CL pour deux fils
	doubles fonctionnant sans
	potentiel de terre. Circuit
	de protection à 2 étages
	composé d'une protection
	principale et d'une

Spécification succincte.

Parasurtenseur contre les surtensions à utiliser en combinaison avec l'élément de base VSPC BASE 2CL pour deux fils doubles fonctionnant sans potentiel de terre dans la technologie de l'information pour 12 Vdc.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

protection fine entre les fils de signaux ainsi que les résistances de découplage, et protection principale contre la tension à la terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Possibilité de marquage sur le connecteur.

# Données de mesure UL

Certificat Nº (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 (DC)	12 V	Courant nominal IN	450 mA
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	25 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ μs, typique	450 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	25 V	Niveau de protection UPconducteur - conducteur	25 V
Niveau de protection UP conducteur - PE	450 V	Niveau de protection UP (typ.)	<800 V
Type de tension	DC	Protection par fusible	0,5 A
Résistance de passage	2,20 Ω	Normes	IEC 61643-21, HART-compatible
Classe d'exigence selon IEC 61643-21 C1, C2, C3, D1		Tension permanente maximum,, Uc (DC) 15 V	
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-fil	2,5 kA	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μs
Niveau de protection UP GND - PE	800 V	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 µs) GND-PE	) 2,5 kA
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 80 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	104 MHz
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	2,5 kA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de décharge Imax (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	2.5 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	2 x 10 kA
Courant de décharge lmax (8/20 µs) fil- fil	10 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)-PE	2.5 kA
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μs		

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Segment	Mesure - Contrôle -
		, and the second	Régulation
Version	sans fonction	Forme	Insert, divers
	d'avertissement /		
	affichage de fonction		



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20	boucles de courant protégées	2
Coordination de l'isolation se	elon EN 50178		·
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Protection des données CSA			
	11 A	A.B.	110
Groupe gaz D	IIA IIB	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C Capacité interne, max. Cl	10 nF	Inductance interne, max. LI Tension d'entrée, max. Ui	0 μH 15 V
		Tension d'entiee, max. Oi	10 V
Informations complémentair	es sur les agréments		
Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
Caractéristiques de raccorde	ement		
Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE		
Caractéristiques électriques	, (C)		
Type de tension	DC		
Généralités			
N. I. O.	4	D (1 )	IDOO
Nombre de pôles Couleur	1 Orange	Degré de protection	IP20
	Orange		
Ratings IECEx/ATEX/cUL	_		
Certificat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)		
Garantie			
Période	5 ans		
Note importante			1
Informations sur le produit	Mode 2 : état dans lequel l	a partie du SPD qui limite la tension a é	té court-circuitée en raison d'une

Niveau du catalogue / Dessins 4

toujours protégé par un court-circuit.

très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Symbole électrique

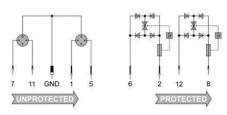
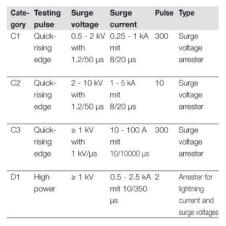
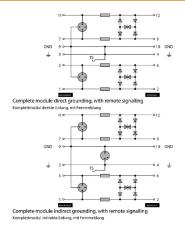


Figure similaire



Discharge capacity





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

## 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 anglaisLe 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	<u>8951860000</u>	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 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

Туре	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<u>1854490000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

Date de création 14.11.2025 01:44:39 MEZ

# Fiche de données

# **VSPC 2CL HF 12VDC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### 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

Туре	VSPC BASE 2CL	Version
Référence	8924710000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696352	
Qté.	1 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

### 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 2CL Version

Référence 8924710000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4032248696352

#### 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

<u></u>		
Туре	VSPC BASE 2CL FG	Version
Référence	<u>8924270000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695911	
Qté.	1 ST	

Date de création 14.11.2025 01:44:39 MEZ