

VSPC
VSPC BASE 1CL PW FG EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 1CL PW FG EX
Référence	1070470000
Version	Protection surtension, Boîtier d'embase, IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248826384
Cdt.	1 pièce(s)

VSPC
VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Poids net	75 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Protection Ex - Données

ATEX - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0148X	IECEx - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	Inductance interne, max. L _i	0 µH

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de fuite à U _n	0 µA
Normes	IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V
Type de tension	AC/DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Bleu clair	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Rail	TS 35, TS 35 x 7.5
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Boîtier d'embase

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	Courant d'entrée, max. I _i	350 mA
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L _i	0 µH

Informations complémentaires sur les agréments

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

VSPC
VSPC BASE 1CL PW FG EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	0,8 Nm
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat ATEX	ATEX Certificate	Certificat IECEx	IECEx Zertifikat
Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0148X	Certificat cUL	cUL Certificate

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000472
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-03
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

VSPC
VSPC BASE 1CL PW FG EX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

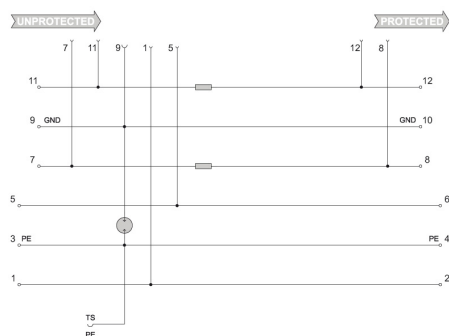
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dessins
Symbole électrique


Circuit diagram

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	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	≥ 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