

VSPC BASE 2CL FG EX

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

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 μ s) et 2,5 kA (10 / 350 μ s) vers le PE de façon sûre.
Indiqué pour les circuits de signaux non mis à la terre.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, Boîtier d'embase, Boîtier d'embase
Référence	8951820000
Type	VSPC BASE 2CL FG EX
GTIN (EAN)	4032248743063
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 11:32:29 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSPC BASE 2CL FG EX

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	75 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 %		

Classifications

ETIM 6.0	EC000472	ETIM 7.0	EC000472
ETIM 8.0	EC000472	ECLASS 9.0	27-13-08-03
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-03
ECLASS 11.0	27-13-08-03	ECLASS 12.0	27-17-15-91

Textes de description

Spécification longue	<p>Embase pour deux double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre. Le montage de l'embase permet d'établir en même temps un contact électrique conducteur entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du parasurtenseur. Indiqué pour les applications ATEX Codage mécanique de l'embase pour le parasurtenseur en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Embase à auto-codage lors du premier enfichage d'un parasurtenseur. Possibilité de marquage à toutes les bornes de raccordement.</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Embase pour le logement d'un parasurtenseur pour 2 double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre et avec mise à la terre directe. Indiqué pour les applications ATEX.</p>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Protection Ex - Données

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

VSPC BASE 2CL FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de fuite à U_n	0 μ A
Courant nominal I_N	450 mA	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	250 mA
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L_I	0 μ H

Informations complémentaires sur les agréments

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	7 mm	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

ATEX - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certificat ATEX	ATEX Certificate	Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0148X
Certificat IECEx	IECEx Zertifikat	IECEx - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	Certificat cUL	cUL Certificate

Date de création 21 mars 2023 11:32:29 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

VSPC BASE 2CL FG EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

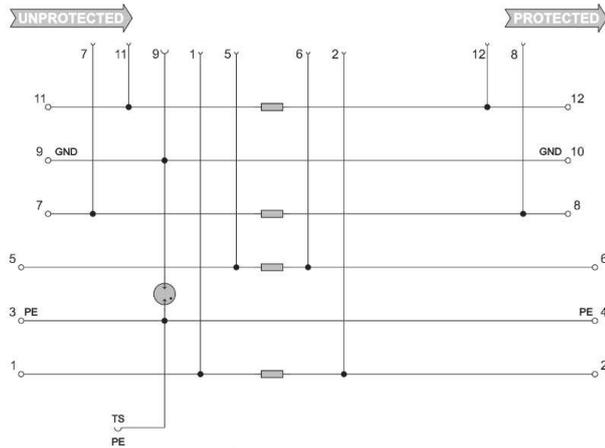
VSPC BASE 2CL FG EX

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

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