

**VSPC BASE 2SL FG R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**

Version	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
Référence	<a href="#">8951780000</a>
Type	VSPC BASE 2SL FG R
GTIN (EAN)	4032248743025
Qté.	1 Pièce

**VSPC BASE 2SL FG R**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	98 mm	Hauteur (pouces)	3.8583 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Poids net	69 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000472	ETIM 9.0	EC000472
ETIM 10.0	EC000472	ECLASS 14.0	27-17-15-91
ECLASS 15.0	27-17-15-91		

**Textes de description**

Spécification longue	Embase pour le logement d'un parasurtenseur pour 2 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. Avec fonction de télésignalisation. 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	Spécification succincte .	Embase pour le logement d'un parasurtenseur pour 2 double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre et avec mise à la terre directe. Avec option de télésignalisation.
----------------------	---	---------------------------	---

**VSPC BASE 2SL FG R**

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

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

**Technical data**

de marquage à toutes les bornes de raccordement.

**Données de mesure UL**

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

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Courant de fuite à Un	0 µA	Contact de signalisation	UN250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT
Courant nominal IN	300 mA	Type de tension	AC/DC

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

**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Longueur de dénudage	6 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Couple de serrage max.	0.2 Nm	

**Caractéristiques générales**

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

**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
Courant d'entrée, max. II	300 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH		

**Informations complémentaires sur les agréments**

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

**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

**VSPC BASE 2SL FG R**

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

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

**Technical data**

Couple de serrage, max.	0.8 Nm	Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement, embout (DIN 46228-1), max.	
Dimension de la lame	0.6 x 3.5 mm	Section de raccordement, semi-rigide, max.	

**Caractéristiques électriques**

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

**Généralités**

Degré de protection	IP20	Couleur	noir
---------------------	------	---------	------

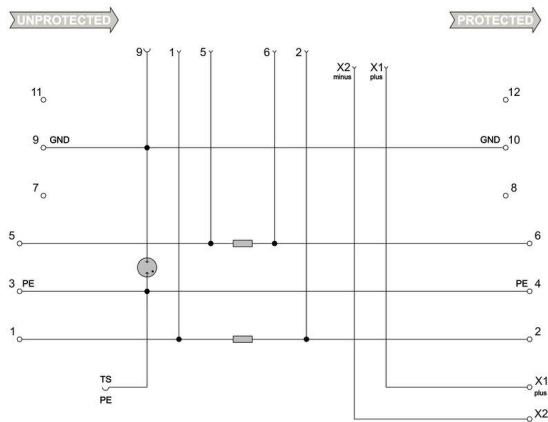
**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

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

**VSPC BASE 2SL FG R**

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

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

**Drawings****Symbolé électrique**

Circuit diagram

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

## VSPC BASE 2SL FG R

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

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

## Accessories

### Unité d'alimentation et de signalisation pour parafoudre VSPC R



- Module d'alimentation pour tous les VSPC avec affichage d'état
- Signalisation de rupture de câble / d'interruption de signal
- Alimentation de tension de 20...31 V DC
- Contact inverseur libre de potentiel
- Indicateur de fonctionnement par LED rouge / verte
- Différents modes de signalisation des informations de fonctionnement

### Informations générales de commande

Type	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Version
Référence	<a href="#">8972270000</a>	Surge protection for instrumentation and control, with warning
GTIN (EAN)	4032248793488	function / function indicator
Qté.	1 ST	

### Module de mise à la terre



- Utilisable pour la pose de fils non raccordés
- Utilisable pour la mise en service et la maintenance
- Mise à la terre de tous les câbles de capteurs raccordés au VSPC
- débrochable sur tous le supports de base VSPC

### Informations générales de commande

Type	VSPC GROUND	Version
Référence	<a href="#">8924680000</a>	Adapter, without warning function / function indicator
GTIN (EAN)	4032248696321	
Qté.	1 ST	

### Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X200	Version
Référence	<a href="#">9010110000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248300754	
Qté.	1 ST	

## VSPC BASE 2SL FG R

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

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

### Accessories

Type	SDS 0.4X2.0X60	Version
Référence	<a href="#">9037160000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248171613	
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

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	

### Connexions transversales



Installation rapide du connecteur transversal entre les contacts de signaux VSPC Connexions transversales détachables individuellement pour la fonction de signalisation de max. 10 VSPC R.

### Informations générales de commande

Type	QB 17,8/2	Version
Référence	<a href="#">1309470000</a>	
GTIN (EAN)	4050118111934	
Qté.	90 ST	