

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG R****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 FG R                                                                                                                                              |
| Référence  | <a href="#">8951740000</a>                                                                                                                                      |
| Version    | Protection surtension, Boîtier d'embase, 450 mA, 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) | 4032248742981                                                                                                                                                   |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                      |

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG R**

**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    | 98 mm   | Hauteur (pouces)    | 3,858 inch |
| Profondeur | 69 mm   | Profondeur (pouces) | 2,717 inch |
| Poids net  | 71 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 |
|------------|----------------|

**Données de mesure UL**

|                    |         |               |                     |
|--------------------|---------|---------------|---------------------|
| Certificat N° (UL) | E311081 | Certificat UL | UL 497b Certificate |
|--------------------|---------|---------------|---------------------|

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

|                                              |                                                                         |                                   |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact de signalisation                     | U <sub>N</sub> 250 V AC 0,1 A 1CO<br>à VSPC R avec VSPC<br>CONTROL UNIT | Courant de fuite à U <sub>n</sub> | 0 µA                                                                                                                       |
| Courant nominal I <sub>N</sub>               | 450 mA                                                                  | Normes                            | IEC 61643-21, IEC 62305,<br>DIN EN 60079-0:2009,<br>DIN EN 60079-11:2007,<br>DIN EN 60079-26:2007,<br>DIN EN 61241-11:2006 |
| Tenue en tension pour FG par rapport à<br>PE | ≥ 500 V                                                                 | Type de tension                   | AC/DC                                                                                                                      |

**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

|                                                        |                     |                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Type de raccordement                                   | Raccordement vissé  | Couple de serrage max.                                 | 0,2 Nm              |
| Longueur de dénudage                                   | 6 mm                | Section de raccordement du conducteur,<br>rigide, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur,<br>rigide, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                        |                     |

**Caractéristiques générales**

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

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

|                         |     |                    |   |
|-------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG R**

**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****Protection des données CSA**

|                                |           |                |     |
|--------------------------------|-----------|----------------|-----|
| Courant d'entrée, max. $I_i$   | 450 mA    | Groupe gaz A,B | IIC |
| Groupe gaz C                   | IIB       | Groupe gaz D   | IIA |
| Inductance interne, max. $L_i$ | 0 $\mu$ H |                |     |

**Informations complémentaires sur les agréments**

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

**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 <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, souple, max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Dimension de la lame                                                      | 0,6 x 3,5 mm        |

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Certificat cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000381    |
| 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 | <a href="#">CE PAPER</a>                |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Instruction sheet</a>       |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>             |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                    |

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

Klingenbergstraße 16

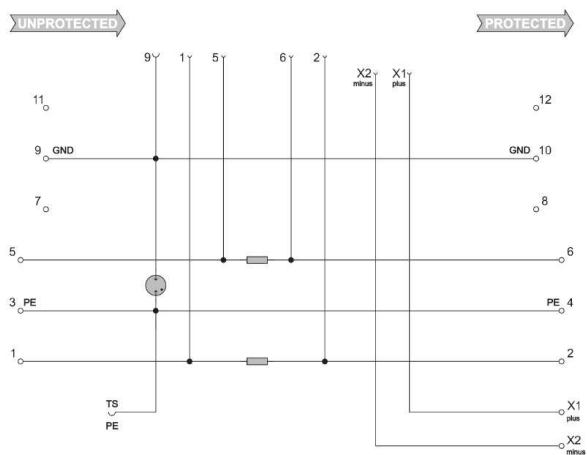
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dessins**
**Symbole électrique**


Circuit diagram

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse | Type                                                       |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| C1            | Quick-<br>rising<br>edge | 0.5 - 2 kV<br>with<br>1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA<br>mit<br>8/20 µs    | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C2            | Quick-<br>rising<br>edge | 2 - 10 kV<br>with<br>1.2/50 µs  | 1 - 5 kA<br>mit<br>8/20 µs       | 10    | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C3            | Quick-<br>rising<br>edge | ≥ 1 kV<br>with<br>1 kV/µs       | 10 - 100 A<br>mit<br>10/10000 µs | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2     | Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity