

## VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  $\mu$ s) et 2,5 kA (10 / 350  $\mu$ 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  | <a href="#">8951830000</a>                                |
| Type       | VSPC BASE 2SL FG EX                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248743070                                             |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                |

## VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 68 g    |                     |            |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000472    | ETIM 7.0    | EC000472    |
| ETIM 8.0    | EC000472    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-91 |

## Textes de description

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécification longue | <p>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. 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> | Spécification succincte . | <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 IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - repérage gaz      | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga           | Inductance interne, max. L <sub>i</sub> | 0 µH                                   |

## VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 $\mu$ A    |
| 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 | $\geq 500$ 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 $\mu$ 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 <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

|                           |                                        |                            |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| ATEX - repérage poussière | II 1 D Ex ia IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - repérage gaz      | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga           | Certificat cUL             | cUL Certificate                        |

## VSPC BASE 2SL 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 | <a href="#">EG Baumusterprüfung / EC Type Examination</a><br><a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a><br><a href="#">Beipackzettel ATEX / Instruction Sheet</a>                                                       |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                          |
| Brochures                                  |                                                                                                                                                                   |

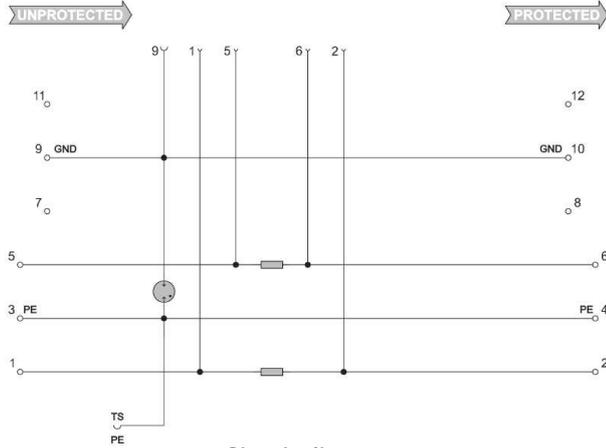
## VSPC BASE 2SL FG EX

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

www.weidmueller.com

# Dessins

### Symbole électrique



Circuit diagram

| Category | 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

## Fiche de données

### VSPC BASE 2SL FG EX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Module de mise à la terre

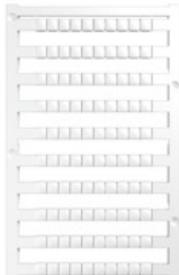


- Utilisable pour la pose de fils non raccordés
- Utilisable pour la mise en service et la maintenance
- Mise à la terre de tous les câbles de capteurs raccordés au VSPC
- débrochable sur tous le supports de base VSPC

### Informations générales de commande

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type       | VSPC GROUND                | Version                                                           |
| Référence  | <a href="#">8924680000</a> | Adaptateur, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction |
| GTIN (EAN) | 4032248696321              |                                                                   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                                                                   |

### 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 standard

**Pour 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.       | 1 000 pièce(s)             |                                                         |

**Fiche de données****VSPC BASE 2SL FG EX**

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

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

**Accessoires****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 pièce(s)                 |                      |