

VSPC BASE 4SL FG EX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 | 8951840000 |
| Type | VSPC BASE 4SL FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248743087 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

VSPC BASE 4SL FG EX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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 le logement d'un parasurtenseur jusqu'à quatre 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 jusqu'à quatre double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre. 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 4SL FG EX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|--------------|--------------------------|--|
| Contact de signalisation | Non | Courant de fuite à U_n | 10 μ A |
| Courant nominal I_N | 300 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 29 mars 2023 16:49:04 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

Fiche de données

VSPC BASE 4SL FG EX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ww



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 4SL FG EX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

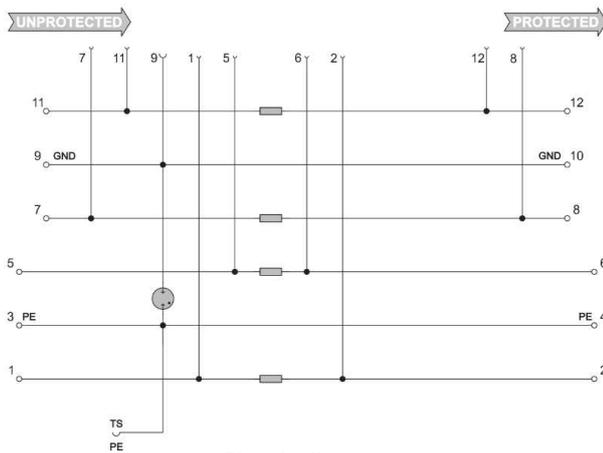
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@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