

**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



Elemento base per gli scaricatori innestabili VSPC.  
Piedino PE integrato nella base del modulo VSPC BASE  
senza impedenza e **collegamento PE senza massa**  
(FG) tramite lo **spinterometro integrato** in grado di  
collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350  
µs) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di  
messa a terra.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | VSPC BASE 1CL FG R                                                                                                                                                           |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8951740000</a>                                                                                                                                                   |
| Versione   | Protezione contro le sovratensioni, Elemento di base, 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                                                                                                                                                                |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                      |

**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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 17,8 mm | Larghezza (pollici)  | 0,701 inch |
| Posizione verticale | 98 mm   | Altezza (pollici)    | 3,858 inch |
| Profondità          | 69 mm   | Profondità (pollici) | 2,717 inch |
| Peso netto          | 71 g    |                      |            |

**Temperature**

|                                    |                |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 70 °C          | Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 80 °C          | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C         |
| Umidità                            | 5...96 %       | Temperatura d'esercizio            | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di magazzinaggio       | -40 °C...80 °C |                                    |                |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (UL) E311081 Certificato UL UL 497b Certificate

**Dati nominali IEC / EN**

|                                    |                                                                        |                                            |                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto di segnalazione           | U <sub>N</sub> 250 V AC 0,1 A 1CO<br>a VSPC R con VSPC<br>CONTROL UNIT | Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub> | 450 mA                                                                                                                     |
| Corrente di fuga in U <sub>n</sub> | 0 µA                                                                   | Norme                                      | 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 |
| Rigidità dielettrica con FG a PE   | ≥ 500 V                                                                | Tipo di tensione                           | AC/DC                                                                                                                      |

**Dati di collegamento serraggio remoto**

|                                                   |                     |                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento                              | Collegamento a vite | Coppia di serraggio max.                          | 0,2 Nm              |
| Lunghezza di spelatura                            | 6 mm                | Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                   |                     |

**Dati generali**

|                               |                                          |                                    |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0                                      | Colori                             | Nero             |
| Forma                         | morsetto, varie                          | Grado di protezione                | IP20             |
| Guida                         | TS 35, TS 35 x 7.5                       | Indicatore ottico di funzionamento | No               |
| Segmento                      | Misurazione - Controllo -<br>Regolazione | Versione                           | Elemento di base |

**Dati protezione CSA**

|                                          |        |                    |     |
|------------------------------------------|--------|--------------------|-----|
| Corrente d'ingresso, max. I <sub>I</sub> | 450 mA | Gruppi di gas A, B | IIC |
| Gruppo di gas C                          | IIB    | Gruppo di gas D    | IIA |
| Induttività interna, max. L <sub>I</sub> | 0 µH   |                    |     |

**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

**Dati tecnici****Isolamento secondo EN 50 178**

|                         |     |                  |   |
|-------------------------|-----|------------------|---|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
|-------------------------|-----|------------------|---|

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Certificato GOST | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

**Dati di collegamento**

|                                                                   |                     |                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento                                              | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento          | 7 mm                |
| Coppia di serraggio, min.                                         | 0,5 Nm              | Coppia di serraggio, max.                                         | 0,8 Nm              |
| Campo di sezioni, min.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                                            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                   | 0,6 x 3,5 mm        |

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Certificato cUL | cUL Certificate |
|-----------------|-----------------|

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Downloads**

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>            |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                    |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Instruction sheet</a>       |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CE PAPER</a>                |

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

Klingenbergstraße 16

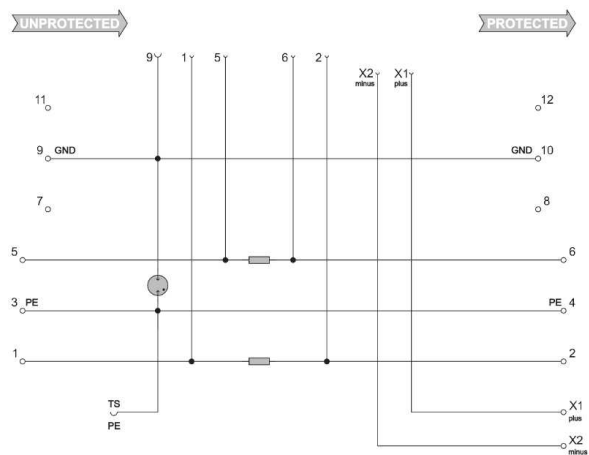
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Disegni**
**Simbolo elettrico**


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