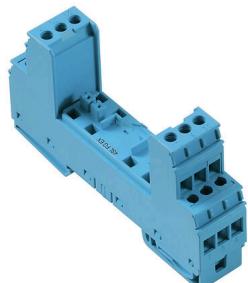


**VSPC BASE 1CL PW FG EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Surge protection, Flange-mounted housing,<br>Flange-mounted housing |
| N. d'ordine | <a href="#">1070470000</a>  |
| Tipo        | VSPC BASE 1CL PW FG EX  |
| GTIN (EAN)  | 4032248826384   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

**VSPC BASE 1CL PW FG EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



CSAEX

IECEx



ATEX - KEMA

RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 69 mm   | Profondità (pollici) | 2.7165 inch |
| Posizione verticale | 90 mm   | Altezza (pollici)    | 3.5433 inch |
| Larghezza           | 17.8 mm | Larghezza (pollici)  | 0.7008 inch |
| Peso netto          | 75 g    |                      |             |

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

**Protezione Ex - Dati**

|                          |  |                              |  |
|--------------------------|--|------------------------------|--|
| ATEX - Marcatura polvere | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ...<br>T85 °C Da | ATEX - Marcatura gas         | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga               |
| N° certificato (ATEX)    | KEMA10ATEX0148X                            | IECEx - Marcatura polvere    | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ...<br>T85 °C Da |
| IECEx - Marcatura gas    | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga               | Induttività interna, max. LI | 0 µH                                       |

**Dati nominali IEC / EN**

|                                  |       |                          |  |
|----------------------------------|-------|--------------------------|--|
| Corrente di fuga in Un           | 0 µA  | Contatto di segnalazione | No   |
| Tipo di tensione                 | AC/DC | 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  |
|                                  |       |                          |  |

**Dati generali**

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

**Dati protezione CSA**

|                               |        |                           |      |
|-------------------------------|--------|---------------------------|------|
| Gruppo di gas D               | IIA    | Gruppi di gas A, B        | IIC  |
| Corrente di ingresso, max. II | 350 mA | Gruppo di gas C           | IIB  |
| Induttività interna, max. LI  | 0 µH   | Capacità interna, max. CI | 0 nF |

**VSPC BASE 1CL PW FG EX**

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

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

**Technical data****Isolamento secondo EN 50 178**

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

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

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

**Dati di collegamento**

|   |                     |  |   |
|---|---------------------|--|---|
| Lunghezza di spellatura   | 7 mm                | 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, 2.5 mm <sup>2</sup> max. | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min. |                     | Sezione di collegamento cavo, semirigida, min.                     | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm  |

**Dati elettrici**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tipo di tensione | AC/DC |
|------------------|-------|

**Dati generali**

|                     |      |        |         |
|---------------------|------|--------|---------|
| Grado di protezione | IP20 | Colori | Azzurro |
|---------------------|------|--------|---------|

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

|                          |  |                            |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|
| ATEX - Marcatura polvere | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da                            | ATEX - Marcatura gas       | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga                     |
| Certificato ATEX         | ATEX Certificate   | N° certificato (ATEX)      | KEMA10ATEX0148X                                  |
| Certificato IECEx        | IECEEx Zertifikat - PDF/IECEExCertificateDEK.pdf (application/pdf) | IECEEx - Marcatura polvere | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da          |
| IECEEx - Marcatura gas   | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga                                       | Certificato cUL            | cUL Certificate - pdf/VSPC.PDF (application/pdf) |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 |             |             |

**Testi descrittivi per l'offerta**

|                   |   |                   |  |
|-------------------|---|-------------------|--|
| Testo bando lungo | Elemento base per un doppino Floating Ground e tensione a 24V. Con il montaggio dell'elemento base si stabilisce il contatto tra la guida e uno | Testo bando corto | Elemento base destinato ad alloggiare una spina di sicurezza per un doppino Floating Ground e tensione a 24V con messa a terra |
|-------------------|---|-------------------|--|

**VSPC BASE 1CL PW FG EX**

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

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

**Technical data**

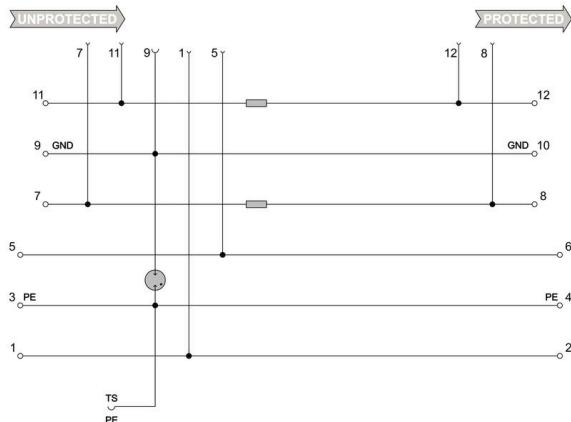
spinterometro integrato. Lo spinterometro consente di stabilire un legame ad alta impedenza della massa del circuito di protezione di una spina di sicurezza al potenziale di terra. Adatto per applicazioni ATEX. Codifica meccanica dall'elemento base alla spina di sicurezza secondo il tipo di circuito e la tensione nominale. Elemento base a codifica automatica al primo innesto di una spina di sicurezza. Identificazione visiva della spina di sicurezza in base al tipo di circuito di protezione e alla tensione. Possibilità di siglatura su tutti i morsetti di collegamento

indiretta. Adatto per applicazioni ATEX.

**VSPC BASE 1CL PW FG EX**

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

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

**Drawings****Simbolo elettrico**

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 | $\geq 1$ 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 1CL PW FG EX**

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

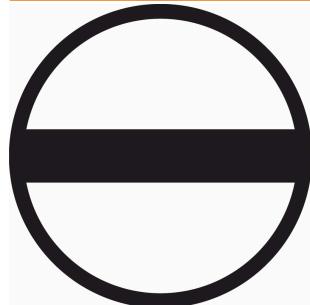
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Modulo di messa a terra**

- Può essere utilizzato per la disposizione dei fili non occupati
- Utilizzabile durante la messa in funzione e la manutenzione
- Messa a terra di tutti i cavi sensore collegati a VSPC
- Innestabile su tutti gli zoccoli di base VSPC

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | VSPC GROUND                | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8924680000</a> | Adapter, without warning function / function indicator |
| GTIN (EAN)  | 4032248696321              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

**Cacciavite a lama**

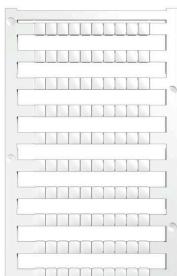
Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDS 0.6X3.5X200            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9010110000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248300754              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

**VSPC BASE 1CL PW FG EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Plus**

Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4032248393596              | Weidmüller, bianco  |
| CPZ         | 1000 ST                    |   |