

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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  $\mu$ s) e 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Protezione contro le sovratensioni, Elemento di base, Elemento di base |
| N. d'ordine | <a href="#">8951810000</a>   |
| Tipo        | VSPC BASE 1CL FG EX  |
| GTIN (EAN)  | 4032248743056  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## VSPC BASE 1CL FG EX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



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          | 71 g    |                      |             |

## Temperature

|                          |                |                         |                |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -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 di dimensionamento UL

|                |  |
|----------------|--|
| Certificato UL | UL 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(application/pdf) |
|----------------|--|

## Dati nominali IEC / EN

|                                |  |                                  |         |
|--------------------------------|--|----------------------------------|---------|
| Corrente di fuga in Un         | 0 µA   | Contatto di segnalazione         | No      |
| Corrente di dimensionamento IN | 450 mA   | 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 -<br>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                       |

## VSPC BASE 1CL FG EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati protezione CSA

|                               |        |                           |      |
|-------------------------------|--------|---------------------------|------|
| Gruppo di gas D               | IIA    | Gruppi di gas A, B        | IIC  |
| Corrente di ingresso, max. II | 250 mA | Gruppo di gas C           | IIB  |
| Induttività interna, max. LI  | 0 µH   | Capacità interna, max. CI | 0 nF |

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni

|                  |  |
|------------------|--|
| Certificato GOST | GOST-Zertifikat -<br>PDF/7950_n1-n4.pdf<br>(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, 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        |   |                     |

## 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 ...<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               |                           |  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000472    | ETIM 9.0    | EC000472    |
| ETIM 10.0   | EC000472    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-91 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-91 |             |             |

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

**Discharge capacity**

**VSPC BASE 1CL FG EX**

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

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

**Accessori****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> | Adattatore, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento |  |
| 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                       |                        |  |

## 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 standard
- Per 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              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1000 ST                    |   |