

**VSPC**  
**VSPC BASE 2/4CH FG EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Alapelem dugaszolható VSPC-levezetőkhöz. Integrált PE-talp az impedanciafüggetlen VSPC BASE elem aljában és **levegő földelésű PE-csatlakozás** (FG) integrált **szikraközbiztonságos** kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé. Földeletlen jeláramkörökhöz alkalmas.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | VSPC BASE 2/4CH FG EX                                                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">8951850000</a>                                                                                                                       |
| Verzió         | Túlfeszültség-védelem, Aljzatház, 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)     | 4032248743094                                                                                                                                    |
| Menny.         | 1 Stück                                                                                                                                          |

**VSPC**  
**VSPC BASE 2/4CH FG EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség   | 17,8 mm | Szélesség (coll) | 0,701 inch |
| Magasság    | 90 mm   | Magasság (coll)  | 3,543 inch |
| Mélység     | 69 mm   | Mélység (coll)   | 2,717 inch |
| Nettó tömeg | 74 g    |                  |            |

**Hőmérsékletek**

|                            |                |                            |                |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Páratartalom               | 5...96 %       | Tárolási hőmérséklet, max. | 80 °C          |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C         | Üzemi hőmérséklet, max.    | 70 °C          |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C         | Üzemi hőmérséklet          | -40 °C...70 °C |
| Tárolási hőmérséklet       | -40 °C...80 °C |                            |                |

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Ex-védettség – adatok**

|                                                |                                         |                          |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| ATEX - gáz feliratozás                         | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga            | ATEX - por feliratozás   | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| Belső induktív ellenállás, max. L <sub>I</sub> | 0 µH                                    | IECEx - gáz feliratozás  | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga            |
| IECEx - por feliratozás                        | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | Tanúsítvány száma (ATEX) | KEMA10ATEX0148X                         |

**CSA védelmi adatok**

|                                      |      |                                                |         |
|--------------------------------------|------|------------------------------------------------|---------|
| A, B gázcsoport                      | IIC  | Belső induktív ellenállás, max. L <sub>I</sub> | 0 µH    |
| Belső kapacitás, max. C <sub>I</sub> | 0 nF | Bemenő áram, max. I <sub>I</sub>               | 3300 mA |
| C gázcsoport                         | IIB  | D gázcsoport                                   | IIA     |

**IEC / EN névleges adatok**

|                   |                                                                                                                |                                      |         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Feszültség típusa | AC/DC                                                                                                          | Jelzőérintkező                       | Nem     |
| Szabványok        | 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 | Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé | ≥ 500 V |

**Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint**

|                       |   |                         |     |
|-----------------------|---|-------------------------|-----|
| Szennyezés súlyossága | 2 | Túlfeszültség kategória | III |
|-----------------------|---|-------------------------|-----|

**Általános adatok**

|          |                                |                          |            |
|----------|--------------------------------|--------------------------|------------|
| Kivitel  | sorkapocs, Egyéb               | Optikai működésjelzés    | Nem        |
| Szegmens | Mérés - vezérlés - szabályozás | Szín                     | Világoskék |
| Sín      | TS 35, TS 35 x 7,5             | UL 94 éghetőségi osztály | V-0        |
| Változat | Aljzatház                      | Védelmi osztály          | IP20       |

**A jóváhagyások további részletei**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| GOST tanúsítvány | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

**VSPC**  
**VSPC BASE 2/4CH FG EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Csatlakozási adatok**

| Csatlakozás típusa                                                        | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás                                  | 7 mm                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Meghúzási nyomaték, min.                                                  | 0,5 Nm               | Meghúzási nyomaték, max.                                                  | 0,8 Nm              |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.               | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Kés mérete                                                                | 0,6 x 3,5 mm        |

**IECEx/ATEX/cUL besorolás**

| ATEX tanúsítvány         | ATEX Certificate | IEC Ex tanúsítvány | IECEx Zertifikat |
|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX) | KEMA10ATEX0148X  | cUL tanúsítvány    | cUL Certificate  |

**Besorolások**

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

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**

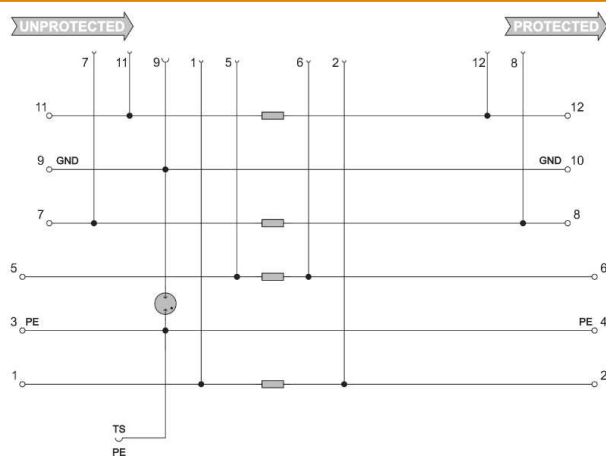
|                                             |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                        |
| User Documentation                          | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                   |

## VSPC VSPC BASE 2/4CH FG EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Elektromos szimbólum



| 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