

**VSPC**  
**VSPC 2CL HF 12VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com



- Felügyeleti funkció állapotjelző és üzenetküldő funkcióval
- Dugaszolható levezető, megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivethető
- A V-TEST vizsgálókészülékkel ellenőrizhető
- Nagy átviteli sebesség minimális csillapítással
- Helytakarékos kivitel riasztási funkcióval és extra helyigény nélkül.
- Az IEC 62305 telepítési szabványnak megfelelően használható (**D1, C1 és C2**szabvány)
- Integrált PE-láb, biztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé
- Gyors azonosítás az elektromos szekrényben a feszültség szintek színes jelölésével
- A különböző feszültség szintek kódolóelemei biztonságot nyújtanak

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | VSPC 2CL HF 12VDC                                                                              |
| Rendelési szám | <a href="#">8924460000</a>                                                                     |
| Verzió         | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 12 V, 450 mA, IEC 61643-2 1, HART-compatible |
| GTIN (EAN)     | 4032248696093                                                                                  |
| Menny.         | 1 Stück                                                                                        |

**VSPC**  
**VSPC 2CL HF 12VDC**

**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 | 47 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 |                            |                |

**Hiba valószínűsége**

|      |             |                                 |      |
|------|-------------|---------------------------------|------|
| MTTF | 2 537 Years | PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként | 2,95 |
| SFF  | 93,98 %     | SIL az IEC 61508 szerint        | 3    |
| λges | 45          |                                 |      |

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

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

**UL névleges adatok**

|                        |         |                |                     |
|------------------------|---------|----------------|---------------------|
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 | UL tanúsítvány | UL 497b Certificate |
|------------------------|---------|----------------|---------------------|

**CSA védelmi adatok**

|                             |       |                                       |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|------|
| A, B gázcsoport             | IIC   | Belső induktív ellenállás, max. $L_i$ | 0 µH |
| Belső kapacitás, max. $C_i$ | 10 nF | Bemenő feszültség, max. $U_i$         | 15 V |
| C gázcsoport                | IIB   | D gázcsoport                          | IIA  |

**IEC / EN névleges adatok**

|                                                        |                               |                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Biztosíték                                             | 0,5 A                         | Feszültség típusa                                                    | DC               |
| Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás $\leq 80$ ms |                               | Jelzőérintkező                                                       | Nem              |
| Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)                      | 104 MHz                       | Kisülési áram $I_{max}$ (8/20µs) GND-PE                              | 10 kA            |
| Kisülési áram $I_{max}$ (8/20µs) vezeték-PE            | 2 x 10 kA                     | Kisülési áram $I_{max}$ (8/20µs) vezeték-vezeték                     | 10 kA            |
| Kisülési áram $I_n$ (8/20 µs) GND-PE                   | 2,5 kA                        | Kisülési áram $I_n$ (8/20 µs) vezeték-PE                             | 2,5 kA           |
| Kisülési áram $I_n$ (8/20 µs) vezeték-vezeték          | 2,5 kA                        | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint                           | C1, C2, C3, D1   |
| Max. folytonos feszültség, $U_c$ (DC)                  | 15 V                          | Névleges feszültség (DC)                                             | 12 V             |
| Szabványok                                             | IEC 61643-21, HART-compatible | Térfogati ellenállás                                                 | 2,20 Ω           |
| Túlterhelés - meghibásodás üzemmód                     | 2. üzemmód                    | Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 µs) GND-PE                     | 2,5 kA           |
| Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 µs) Vezeték-PE   | 2,5 kA                        | Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 µs) vezeték-vezeték            | 2,5 kA           |
| Védelmi szint, $U_p$ (típus)                           | < 800 V                       | Védettség szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, tipikus | 25 V             |
| Védettség szint, $U_p$ GND - PE                        | 800 V                         | Áramlökés-teherbírás, C1                                             | < 1 kA 8/20 µs   |
| Áramlökés-teherbírás, C3                               | 100 A 10/1000 µs              | Áramlökés-teherbírás, D1                                             | 2,5 kA 10/350 µs |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2                          | 5 kA 8/20 µs                  |                                                                      |                  |

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 11:09:52 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**VSPC**  
**VSPC 2CL HF 12VDC**

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

**Műszaki adatok****Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint**

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

**Általános adatok**

|                          |                                |                         |                                               |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Kivitel                  | sorkapocs, Egyéb               | Optikai működésjelzés   | Nem                                           |
| Szegmens                 | Mérés - vezérlés - szabályozás | Szín                    | narancssárga                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0                            | Változat                | figyelmeztető funkció / működéskijelző nélkül |
| Védelmi osztály          | IP20                           | protected current loops | 2                                             |

**A jóváhagyások további részletei**

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

**Csatlakozási adatok**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Csatlakozás típusa | Dugaszolható VSPC BASE-be |
|--------------------|---------------------------|

**IECEx/ATEX/cUL besorolás**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| cUL tanúsítvány | cUL Certificate |
|-----------------|-----------------|

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000381    |
| ETIM 5.0   | EC000943    | ETIM 6.0   | EC000943    |
| 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 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 |            |             |

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

**Letöltések**

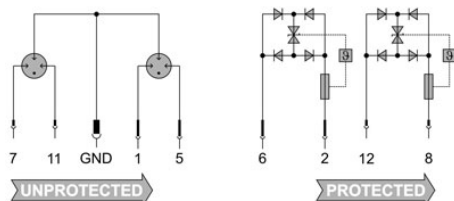
|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">CE PAPER</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>               |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                  |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                          |
| User Documentation                          | <a href="#">Instruction sheet</a>                     |

## VSPC VSPC 2CL HF 12VDC

**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



A kép illusztráció

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse<br>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<br>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<br>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<br>Surge<br>voltage<br>arrester                             |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2<br>Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity

