

## VSPC VSPC TELE UKO 2WIRE

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



Následující signály jsou chráněny  $U_{KO}$  :

- Dvoudrátové vstupní rozhraní (telefonní kabel) –  $U_{KO}$
- Zásuvná přepětová ochrana, bez přerušení a impedančně neutrální, zásuvná a vytahovací
- Nízké zbytkové napětí
- Lze testovat pomocí testovacího zařízení V-TEST
- Integrovaný PE podstavec, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC TELE UKO 2WIRE
Objednací číslo	<a href="#">8924660000</a>
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 127 V, 120 V, 450 mA, According to IEC61643-21
GTIN (EAN)	4032248696307
Mnž.	1 ks

## VSPC VSPC TELE UKO 2WIRE

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Čistá hmotnost	46 g		

### Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...96 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...80 °C		

### Pravděpodobnost selhání

MTTF	2 330 Years	PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	2,95
SFF	93,98 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
$\lambda_{ges}$	49		

### Shoda produktu s prostředím

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

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL 497b Certificate
-------------------	---------	--------------	---------------------

### Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	120 V	Kapacita nulování pulzů	$\leq 60$ ms
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)	130 V
Max. trvalé napětí, $U_c$ (DC)	180 V	Objemový odpor	2,20 $\Omega$
Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) GND-PE	0,2 kA	Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) vodič-PE	2 x 0,2 kA
Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) vodič-vodič	0,2 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	According to IEC61643-21
Stupeň ochrany $U_p$ (typ.)	< 800 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 8/20 $\mu$ s, typicky	300 V
Stupeň ochrany, $U_p$ GND - PE	650 V	Typ napětí	AC
Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	101,7 MHz	Vybíjecí proud $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	10 kA
Vybíjecí proud $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	2 x 10 kA	Vybíjecí proud $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vodič-vodič	10 kA
Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vodič-vodič	2,5 kA		

### CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. $L_i$	0 $\mu$ H	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. $C_i$	10 nF	Vstupní napětí, max. $U_i$	180 V

Datum vytvoření 24. července 2019 7:46:53 CEST

## VSPC VSPC TELE UK0 2WIRE

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

## Technické údaje

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

### Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Svorka, různé
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Optický funkční displej	Ne
Segment	Měření a regulace	Stupeň krytí	IP20
Verze	bez funkce varování / ukazatele funkce		

### Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

### Data připojení

Typ připojení	Lze zapojit do VSPC BASE
---------------	--------------------------

### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

### Klasifikace

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 9.1	27-13-08-07
eClass 9.0	27-13-08-07		

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

### Soubory ke stažení

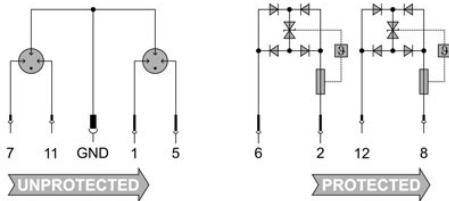
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>

**VSPC  
VSPC TELE UK0 2WIRE**

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

**Nákresy**

**Symbol elektřiny**



Podobné ilustraci

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

Discharge capacity

