

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Az U a következő jeleket<sub>K0</sub> :

- Kétvezetékes bemenet interfész (telefonkábelezés) –  
 $U_{K0}$
- Dugaszolható levezető, megszakításmentesen és  
impedancia-semlegesen behelyezhető és kivehető
- Kis maradékfeszültség
- A V-TEST vizsgálókészülékkel ellenőrizhető
- Integrált PE-láb, biztonságos kisülés 20 kA (8/20  $\mu$ s) és  
2,5 kA (10/350  $\mu$ s) értékig a PE felé

## Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, figyelmeztető funkció / működéskijelző nélkül, $U_P(L/N-PE) < 800\text{ V}$
Rendelési szám	<a href="#">8924660000</a>
Típus	VSPC TELE UK0 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
Qty.	1 Stück

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	17,8 mm	Szélesség (coll)	0,701 inch
Nettó tömeg	46 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70
Páratartalom	5...96 %		

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	2 330 a
SFF	93,98 %	λges	49
PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként	2,95		

## UL névleges adatok

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

## CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L <sub>i</sub>	0 μH
Belső kapacitás, max. C <sub>i</sub>	10 nF	Bemenő feszültség, max. U <sub>i</sub>	180 V
C gázcsoport	IIB	D gázcsoport	IIA

## IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	AC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 60 ms	
Jelzőérintkező	Nem	Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	101,7 MHz
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) GND-PE	2,5 kA	Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1
Levezetőáram I <sub>max.</sub> (8/20μs) föld-PE	10 kA	Levezetőáram I <sub>max.</sub> (8/20μs) vezeték-PE	2 x 10 kA
Levezetőáram I <sub>max.</sub> (8/20μs) vezeték-vezeték	10 kA	Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	130 V
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (DC)	180 V	Névleges feszültség (AC)	127 V
Névleges feszültség (DC)	120 V	Névleges áram, I <sub>N</sub>	450 mA
Pólusszám	1	Szabványok	According to IEC61643-21
Térfogati ellenállás	2,20 Ω	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) föld-PE	0,2 kA	Villám mérési áram, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) vezeték-PE	2 x 0,2 kA
Villám mérési áram, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) vezeték-vezeték	0,2 kA	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 1 kV/μs, jellemzően	450 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően	250 V	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μs, jellemzően	300 V
Védelmi szint, U <sub>p</sub> (típus)	< 800 V	Védettségi szint, U <sub>p</sub> GND – PE	650 V
Védettségi szint, U <sub>p</sub> Vezeték – PE	450 V	Védettségi szint, U <sub>p</sub> Vezeték – vezeték	250 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

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

A létrehozás dátuma 2024. június 16. 13:11:40 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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		

## 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 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9,1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültségvédő dugó VSPC BASE 2/4 CH alapelemhez, transzverzális feszültség durva és finom védelem négy vezetékes telekommunikációs interfészekhez (Uko/So) durva közös módusú feszültségvédelemmel a föld felé. Kétfokozatú védőáramkör a dugóban, durva védelemmel, leválasztó ellenállásokkal és finom védelemmel a jelhuzalok és a jeltestelés/testelés/föld között. A dugó és az alapelem mechanikus azonosítása a kapcsoló típusa és a névleges feszültség szerint. Védett dugó kódolótüskével és ellenprofilal az alapelemhez. A védett dugó szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültségszint alapján. A dugót jelöléssel lehet ellátni.	Rövid specifikáció	Túlfeszültségvédő dugó VSPC BASE 2/4 CH alapelemhez, transzverzális feszültség durva és finom védelem négy vezetékes telekommunikációs interfészekhez (Uko/So) durva közös módusú feszültségvédelemmel a föld felé.
-------------------	--	--------------------	---

A létrehozás dátuma 2024. június 16. 13:11:40 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impedancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.
------------------	---

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UL)	E311081

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

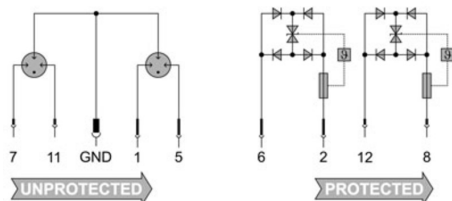
## VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

## Rajzok

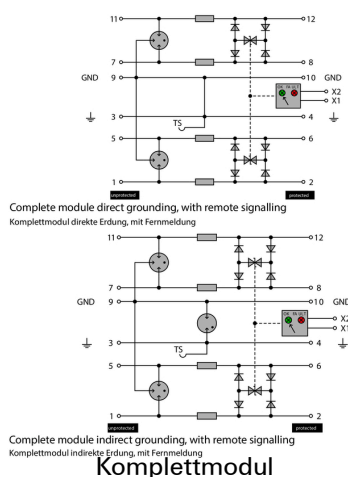
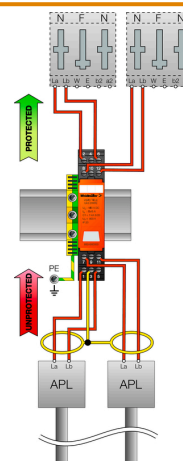
### Elektromos szimbólum



A kép illusztráció

Cate- gory	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	≥ 1 kV with 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



Komplettmodul

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## V-TEST I ellenőrző eszköz VSPC-hez



## V-TEST

- Vizsgálókészülék a PU I, PU II és VSPC sorozatú dugaszolható túlfeszültség-levezetők védelmi funkciójának ellenőrzéséhez
- Az IEC 62305 szabvány megvalósításának eszköze (a rendszeres tesztelés tekintetében)
- Egyszerűen használható készülék beépített akkumulátorral a helyszíni méréshez
- LCD eredménykijelző
- Kétnyelvű menü
- A védőtasak és a tápegység tartozék
- Felhasználóbarát navigáció német és angol nyelven

A V-TEST egy kompakt, hordozható vizsgálókészülék a VARITECTOR (VSPC) dugaszolható, valamint a tápegységekhez való PU I és PU II túlfeszültség-levezetőkhöz.

A készülék használatával az IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 3. rész) szerinti tesztelési ütemezésnek megfelelően vizsgálhatók a Weidmüller túlfeszültség-védőinek védelmi funkciói. A háttérvilágításos kijelzőn a vizsgálati eredményt „OK” vagy „Not OK” jelzi.

## Általános rendelési adatok

Típus	V-TEST	Változat
Rendelési szám	<a href="#">6951860000</a>	Villám- és túlfeszültség-védelem, Vizsgálóberendezés
GTIN (EAN)	4032248743100	
Qty.	1 Stück	

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Plus



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

## Közvetlen földelés



Alapelem a dugaszolható VSPC levezetőhöz, integrált PE talp impedanciafüggetlen VSPC BASE egységben. Biztonságosan kisüthető 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé.

## Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 2CL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">6924710000</a>	Túltesztvédelem, Aljzatház, Aljzatház
GTIN (EAN)	4032248696352	
Qty.	1 Stück	

## VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tartókengyel



A VSPC sorozat dugaszolható levezető reteszelő mechanikája extra megbízhatóságot és javított tartós érintkezést hoz az erősen rezgő körülmények között.

## Általános rendelési adatok

Típus	VSPC LOCKING CLIP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1317340000</a>	Rögzítőelem, Reteszek
GTIN (EAN)	4050118121179	
Qty.	100 Stück	

## Közvetett földelés / lengő kialakítás szikraközzel, EX-alkalmazásokhoz is



Alapelem dugaszolható VSPC-levezetőkhez. Integrált PE-talp az impedanciafüggetlen VSPC BASE elem aljában és **levegő földelésű PE-csatlakozás (FG)** integrált **szikraköz** biztonságos 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 2CL FG	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8924270000</a>	Túlfeszültség-védelem, Aljzatház, Aljzatház
GTIN (EAN)	4032248695911	
Qty.	1 Stück	