

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Az U a következő jeleket_{K0} :

- 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 μ s) és
2,5 kA (10/350 μ s) értékig a PE felé

Általános rendelési adatok

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

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 20:38:59 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & 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 %	λ_{ges}	49
PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ 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_i	0 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	10 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	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_n (8/20 μ s) GND-PE	2,5 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1
Levezetőáram $I_{max.}$ (8/20 μ s) föld-PE	10 kA	Levezetőáram $I_{max.}$ (8/20 μ s) vezeték-PE	2 x 10 kA
Levezetőáram $I_{max.}$ (8/20 μ s) vezeték-vezeték	10 kA	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	130 V
Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	180 V	Névleges feszültség (AC)	127 V
Névleges feszültség (DC)	120 V	Névleges áram, I_N	450 mA
Pólusszám	1	Szabványok	According to IEC61643-21
Térfogati ellenállás	2,20 Ω	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) föld-PE	0,2 kA	Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-PE	2 x 0,2 kA
Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-vezeték	0,2 kA	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 1 kV/ μ s, jellemzően	450 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/ μ s, jellemzően	250 V	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μ s, jellemzően	300 V
Védelmi szint, U_p (típus)	< 800 V	Védettségi szint, U_p GND – PE	650 V
Védettségi szint, U_p Vezeték – PE	450 V	Védettségi szint, U_p Vezeték – vezeték	250 V
Áramlökés-teherbírás, C1	< 1 kA 8/20 μ s	Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 μ s
Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 μ s	Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 μ s

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 20:38:59 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & 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.
-------------------	--	--------------------	---

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & 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	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

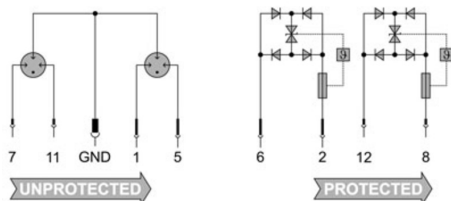
VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Rajzok

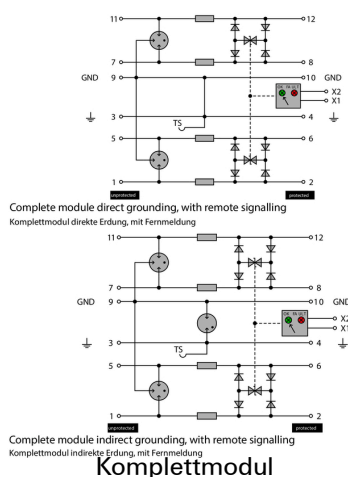
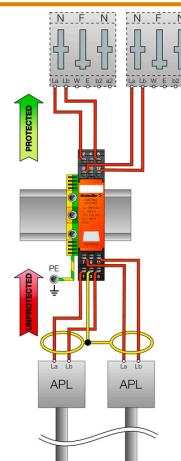
Elektromos szimbólum



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



VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Közvetett földelés / lengő kialakítás szikraközzel, EX-alkalmazásokhoz is



Alapelem dugaszolható VSPC-levezetőkhöz. Integrált PE-talp az impedanciafüggetlen VSPC BASE elem aljában és **levegő földelésű PE-csatlakozás** (FG) integrált **szikraköz**biztonságos kiséülés 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	Verzió
Rendelési szám	6924270000	Túlfeszültség-védelem, Aljzatház, Aljzatház
GTIN (EAN)	4032248695911	
Qty.	1 Stück	

Közvetlen földelés



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

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 2CL	Verzió
Rendelési szám	6924710000	Túlfeszültség-védelem, Aljzatház, Aljzatház
GTIN (EAN)	4032248696352	
Qty.	1 Stück	

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & 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	Verzió
Rendelési szám	6951860000	Villám- és túlfeszültség-védelem, Vizsgálóberendezés
GTIN (EAN)	4032248743100	
Qty.	1 Stück	

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & 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.

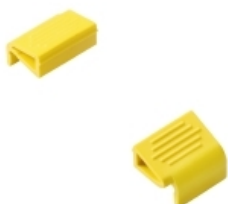
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	Verzió
Rendelési szám	1854490000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

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	Verzió
Rendelési szám	317340000	Rögzítőelem, Reteszek
GTIN (EAN)	4050118121179	
Qty.	100 Stück	