

**VSPC TELE UKO 2WIRE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



次の信号は保護されています、UKO :

- 2 線入力インターフェース（電話ケーブル接続）UKO
- 差し込み式アレスタ。中断無し、インピーダンスに依存しないプラグインおよびプルアウト機能を搭載
- 低残留電圧
- V-TEST 試験デバイスでテスト可能
- 統合 PE フットは、最大 20 kA (8/20s) および 2.5 kA (10/350s) までを安全に PE に放電可能

**一般注文データ**

バージョン	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
注文番号	<a href="#">8924660000</a>
種別	VSPC TELE UKO 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
数量	1 items

## VSPC TELE UK0 2WIRE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (UL) E311081

## 寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.7165 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.5433 inch
幅	17.8 mm	幅 (インチ)	0.7008 inch
正味重量	46 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 ~ 96%		

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	2330 a
SFF	93.98 %	λges	49
1*10^-9のPFH、時間ごと	2.95		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 公称データ UL

証明書番号 (UL)	E311081	UL認証	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
------------	---------	------	--

## CSA保護データ

ガスグループ D	IIA	ガスグループ A、B	IIC
ガスグループ C	IIB	内部インダクタンス、最大 LI	0 μH
内部容量、最大 CI	10 nF	入力電圧、最大 Ui	180 V

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

## 一般データ

光学機能表示 バージョン	該当なし 警告機能/機能インジケーターなし	セグメント 設計	測定 - 監視 - 設定 端子、その他
-----------------	--------------------------	-------------	------------------------

**VSPC TELE UK0 2WIRE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ**

UL 94 可燃性等級	V-0	色	橙色
保護度合い	IP20		

**公称データ IEC/EN**

極数	1	シグナリング接点	いいえ
定格電圧 (AC)	127 V	定格電圧 (DC)	120 V
定格電流 IN	450 mA	出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/ μs、通常	250 V
出力側の保護レベル 導体 - PE 1kV/μs、450 V 通常		出力側の保護レベル 導体 - 導体 8/20 μs、通常	300 V
電圧種別	AC	体積抵抗	2.20 Ω
標準	According to IEC61643-21	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C1, C2, C3, D1
最大連続電圧、Uc (AC)	130 V	最大連続電圧、Uc (DC)	180 V
落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) 電線 0.2 kA - 電線		サージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 μs
サージ電流担体能力C1	<1 kA 8/20 μs	サージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 μs
落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs)	0.2 kA	パルスリセット容量	≤ 60 ms
GND-PE		落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) 電線 2 x 0.2 kA - PE	
信号伝送プロパティ (-3 dB)	101.7 MHz	放電電流 I最大 (8 / 20μs) GND - PE	10 kA
オーバーロード - 失敗モード	Modus2	放電電流 In (8 / 20μs) 電線 - 電線	2.5 kA
定格電流 IL	450 mA	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	2 x 10 kA
放電電流 In (8 / 20μs) 導体 - PE	2.5 kA	放電電流 In (8 / 20μs) GND - PE	2.5 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 電線 - 電線	10 kA		
サージ電流担体能力C2	5 kA 8/20 μs		

**承認の詳細**

GOST 証明書	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
----------	--

**一般データ**

極数	1	保護度合い	IP20
色	橙色		

**接続データ**

接続方式	VSPCベースでプラグ接続 可能
------	---------------------

**電気データ**

電圧種別	AC
------	----

**定格IECEx/ATEX/cUL**

cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)
---------	--

**保証**

時間間隔	5 年
------	-----

**VSPC TELE UKO 2WIRE**

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

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**重要なメモ****製品情報**

モード 2 : SPD 内部の非常に低いインピーダンスのため、SPD 内部の電圧制限部の短絡箇所を示します。回路は動作不能ですが、測定装置は短絡によって保護されています。

**分類**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**入札仕様書****長体仕様**

基本要素 VSPC BASE 2/4  
CH 対応過電圧保護プラグ、アースへの同相モード  
電圧を有する 4 線の電気通信インターフェース (Uko /  
So) に対する過渡電圧の粗い、ないしは細かな保護。  
粗い保護、デカッブリング  
抵抗、信号ワイヤと信号接地 / アース間の細かい保護  
で構成されているプラグ内の 2 段階保護回路。スイッチング種別および定格電圧  
に応じた、基本要素に対する  
プラグの機械的識別。基  
本要素に対するコーディン  
グピンおよびカウンタープ  
ロファイルを有する保護プ  
ラグ。保護されたスイッチ  
ングの種類と電圧レベルに  
基づく保護プラグの光学的  
同定。プラグにマーク付  
けできます。

**短体仕様**

基本要素 VSPC BASE 2/4  
CH 対応過電圧保護プラ  
グ、アースへの同相モード  
電圧を有する 4 線の電気通  
信インターフェース (Uko /  
So) に対する過渡電圧の粗  
い、ないしは細かな保護。

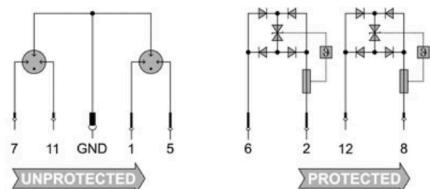
## VSPC TELE UK0 2WIRE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

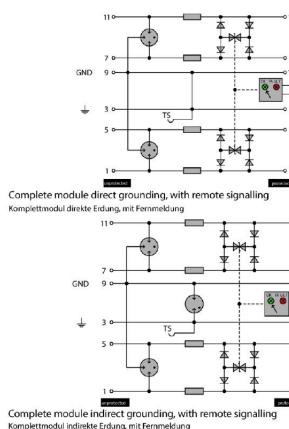
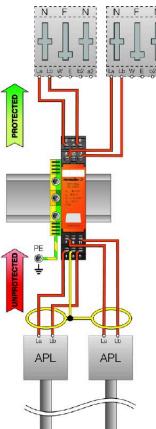
## 電気記号



図に類似

Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse current	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	$\geq 1$ kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	$\geq 1$ 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 & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ****VSPC対応Vテストデバイス****V-TEST**

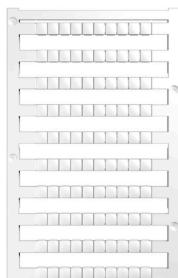
- 差し込み式過電圧保護PU I、PU II、およびVSPCシリーズの保護機能を確認するための試験装置
- IEC 62305 規格の実装対応装置(定期テスト関連)
- 現場測定対応バッテリーセット内蔵の使いやすいデバイス
- LCD 結果表示
- 二か国語メニュー
- 保護バッゲおよび電源 電圧供給を保有
- ドイツ語と英語での使いやすいナビゲーション

V-TEST は、プラグインサージ保護 VARITECTOR (VSPC) と電源 電圧供給配線 PU I、PU II のサージ保護に対応する小型で携帯可能な試験装置です。

この装置を使用すると、ワイドミュラー過電圧保護装置は、IEC 62305-3 (DIN VDE 0185パート3) 規定のテストスケジュールに従って保護機能をテストできます。背景照明付属表示では、テスト結果は「OK」または「Not OK」で表示されます。

**一般注文データ**

種別	V-TEST	バージョン
注文番号	<a href="#">8951860000</a>	落雷保護・過電圧保護、試験装置
GTIN (EAN)	4032248743100	
数量	1 ST	

**Plus**

Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号での配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

**一般注文データ**

種別	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248393596	白色
数量	1000 ST	

**VSPC TELE UK0 2WIRE**

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

## アクセサリ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 保持クリップ



VSPC モデルシリーズの差し込み式アレスタのインターロック機構は、強い振動条件下での信頼性と改善された永久接触を提供します。

## 一般注文データ

種別	VSPC LOCKING CLIP	バージョン
注文番号	<a href="#">1317340000</a>	Fastening element, Latches
GTIN (EAN)	4050118121179	
数量	100 ST	

## 直接接地



差し込み式 VSPC アレスタ用基本要素で、インピーダンス中立の VSPC BASE 内の統合された PE フットです。最大 20 kA (8 / 20 s)、2.5 kA (10 / 350 s) を PE に安全に放電できます。

## 一般注文データ

種別	VSPC BASE 2CL	バージョン
注文番号	<a href="#">8924710000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696352	
数量	1 ST	

## フラッシュオーバーギャップを介した間接接地 / 浮動接地、EX ia アプリケーションにも適合



差し込み式 VSPC アレスタの基本要素。インピーダンスニュートラル VSPC BASE の基盤に PE フットを内蔵し、フローティングアース PE 接続は、統合火花放電ギャップを介して、最大 20 kA (8/20 μs) および 2.5 kA (10 / 350 μs) を PE へ安全に放電します。非接地信号回路に適合。

## 一般注文データ

種別	VSPC BASE 2CL FG	バージョン
注文番号	<a href="#">8924270000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695911	
数量	1 ST	

**VSPC TELE UK0 2WIRE**

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

**対応**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**直接接地**

差し込み式 VSPC アレスタ用基本要素で、インピーダンス中立の VSPC BASE 内の統合された PE フットです。最大 20 kA (8 / 20 s)、2.5 kA (10 / 350 s) を PE に安全に放電できます。

**一般注文データ**

種別	VSPC BASE 2CL	バージョン
注文番号	<a href="#">8924710000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696352	
数量	1 ST	

**フラッシュオーバーギャップを介した間接接地 / 浮動接地、EX ia アプリケーションにも適合**

差し込み式 VSPC アレスタの基本要素。インピーダンスニュートラル VSPC BASE の基盤に PE フットを内蔵し、フローティングアース PE 接続は、統合火花放電ギャップを介して、最大20 kA (8/20 μs) および 2.5 kA (10 / 350 μs) を PE へ安全に放電します。非接地信号回路に適合。

**一般注文データ**

種別	VSPC BASE 2CL FG	バージョン
注文番号	<a href="#">8924270000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695911	
数量	1 ST	