

**VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

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

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



導体パスに沿った過電圧カップリングは、感應信号入力を妨げたり破壊したりします。測定制御デバイスのすぐ近くで保護を提供することが重要です。ワイドミュラーの測定制御分野向けの幅広い製品範囲には、2ピースの差し込み式形状と、テンションクランプまたはネジ接続対応のモジューラー端子が含まれています。これらの製品はバイナリ信号とアナログ信号の両方に適しています。また、ガス注入放電管やバリスタなどの一体型部品を備えた他のデザインもご用意しています。VARITECTORは、ワイドミュラーの細線仕様で可変性の過電圧保護を表し、製品規格 IEC61643-21 に準拠してテストされています。VARITECTORシリーズは、クラス C1、C2、C3、D1 に対して、IEC 61643-22 / VDE 0845-3 準拠のアプリケーションで使用できます。VARITECTOR SPC、SSC、および MCZ OVP 製品モデルシリーズは、電気的および機械的特性を最適に組み合わせています。サイズと扱いやすさは重要な役割を果たします。この過電圧保護は、工業用および製造プロセスの自動化に関する限られたスペース、およびビルディングオートメーションのアプリケーションに適しています。

**一般注文データ**

バージョン	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
注文番号	<a href="#">1063720000</a>
種別	VSSC4 CL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829071
数量	10 items

## VSSC4 CL 12VDC 0.5A

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	58.5 mm	奥行き (インチ)	2.3031 inch
高さ	76 mm	高さ (インチ)	2.9921 inch
幅	6.2 mm	幅 (インチ)	0.2441 inch
正味重量	26.6 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	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
1*10^-9のPFH、時間ごと	1.95		

## 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, 7cl
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 Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.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
入力電流、最大 II	500 mA	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	1 nF
入力電圧、最大 Ui	15 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
------------	-----	-----	---

**VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ****一般データ**

光学機能表示	該当なし	セグメント	測定 - 監視 - 設定
バージョン	測定・制御機器のサージ保護	設計	端子
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35
絶縁機能	いいえ		

**公称データ IEC/EN**

極数	1	定格電圧 (DC)	12 V
定格電流 IN	500 mA	電圧種別	DC
フューズ保護	0.5 A	体積抵抗	1.8 Ω 10%
標準	IEC 61643-21, HART-compatible	雷テスト電流limp (10/350 μs)	0.5 kA
放電電流、最大 (8/20 μs)	10 kA	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1
インサート喪失	791.76kHz	最大連続電圧、Uc (DC)	15 V
サージ電流担体能力D1	0.5 kA 10/350 μs	サージ電流担体能力C3	50 A 10/1000 μs
パルスリセット容量	≤ 20 ms	信号伝送プロパティ (-3 dB)	750 kHz
落雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電線 0.5 kA - PE		オーバーロード - 失敗モード	Modus2
定格電流 IL	500 mA	放電電流 In (8 / 20μs) 電線 - 電線	2.5 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	5 kA	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 電線 - 電線	5 kA
サージ電流担体能力C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 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	黒色		

**接続データ**

被覆剥き長さ	10 mm	接続方式	ねじ接続
締付けトルク、最小.	0.5 Nm	締付けトルク、最大.	0.8 Nm
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	6 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最大	4 mm <sup>2</sup>
接続断面、撲線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撲線、最大	4 mm <sup>2</sup>

**電気データ**

電圧種別	DC
------	----

**定格IECEx/ATEX/cUL**

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

**VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

**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**

12 V DC、2 線技術を有する信号回路用の 6.2 mm 幅の DIN レールモジュールでのサージ保護。max. 0.5 A の電流ループはここで保護できます。端子を取り付ける際に、端子内の保護回路の取り付けレール(アース)と基準電位(接地)が同時に電気的に接觸します。保護されたスイッチングの種類と電圧レベルに基づく端子の光学的同定。端末は、ラベル付けまたはマーク付けてきます。

**短体仕様**

2 線技術による信号回路対応の 6.2 mm 幅 DIN レールモジュールの、単体でのサージ保護。バージョン：12 V DC

**VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

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

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

図面



図に類似



**VSSC4 CL 12VDC 0.5A**

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

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

**アクセサリ****アクセサリ (エンドプレート)**

淡い青と黒の VSSC 製品シリーズのエンドプレート (AP)

**一般注文データ**

種別	AP VSSC4
注文番号	<a href="#">1063120000</a>
GTIN (EAN)	4032248947560
数量	50 ST

バージョン  
VSSC, エンドプレート

**空白**

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 MC NE WS
注文番号	<a href="#">1609801044</a>
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1000 ST

バージョン  
Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,  
白色