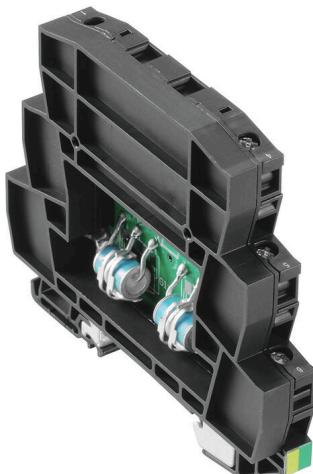


**VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA**

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

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



図に類似

**個別コンポーネントでの過電圧保護****端子設計のガス注入放電管**

ガス放電チューブ / スパークオーバーギャップ (GDT) は、端子形状で設計されています。コンポーネントに印刷される最大 DC 電圧に対して、これらは認証されます。指定量を超える電圧は、約 10 ~ 100s の範囲内で安全に放電されます。ガスアレスタは、高電力アプリケーションに対して使用できます。

**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="#">1064700000</a>
種別	VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829989
数量	5 items

## VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

## 寸法と重量

深さ	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	88.5 mm	高さ (インチ)	3.4842 inch
幅	6.2 mm	幅 (インチ)	0.2441 inch
正味重量	52.8 g		

## 温度

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

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
1*10^-9のPFH、時間ごと	0		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 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	12 A	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	0 nF
入力電圧、最大 Ui	195 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	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 (AC)	110 V
定格電圧 (DC)	156 V	定格電流 IN	12 A
電圧種別	AC/DC	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	2.5 nF	標準	IEC 61643-21

**VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA**

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

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

**技術データ**

雷テスト電流Iimp (10/350 μs)	2.5 kA	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1
最大連続電圧、Uc (AC)	138 V	最大連続電圧、Uc (DC)	195 V
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C3	100 A 10/1000 μs
落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) 電線 1 kA - PE		オーバーロード - 失敗モード	Modus2
定格電流 IL	12 A	放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	2.5 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	20 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	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	AC/DC
------	-------

**定格IECEx/ATEX/cUL**

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

**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	2 本の信号線と取り付け レール電位の間 (TS 35 コ ンタクトベース) にフラッ シュオーバーギャップ搭載 の幅 12.4 mm のフィード スルー端子。最大 12 A の 信号はここで保護できま す。端子を取り付ける際	短体仕様	2 本の信号線と取付レール 電位との間 (TS35 コンタ クトベース) のフラッシュ オーバーギャップ (GDT) 搭載のフィードスルー端 子。バージョン : 110 V UC 20kA
------	--	------	--

## VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

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

### 技術データ

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触します。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できます。

**VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA**

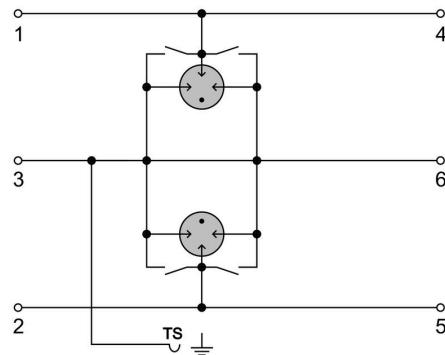
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

図面



図に類似



UNPROTECTED → PROTECTED →

Circuit diagram



**VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA**

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 VSSC6
注文番号	<a href="#">1063110000</a>
GTIN (EAN)	4032248947553
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
- ワイヤ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	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	

**SnapMark**

SnapMark - このタグキャリアは、I モデルシリーズの二段端子 IDK 1.5N に対応して特別に開発されています。柔軟なピボット機構は、渡り配線の容易な取り付け、取り外しを可能にします。4 種の DEK 5 ラベリングタグ、または 2 種の WS 10/5 Middle コネクタマーカーを保持できます。

**VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA**

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

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

**アクセサリ****一般注文データ**

種別	SNAPMARK I	バージョン
注文番号	<a href="#">1805880000</a>	グループマーカー, 端子マーカー, 23 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmüller, 白色
数量	50 ST	