

## VCG 24V EX 4 G 1/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

図に類似

VARITECTOR ケーブルグランド (VCG) の、IP67 アプリケーションで本質的な安全回路保護

- IEC/EN 61643-21 準拠にてテスト済み
- 防爆区域での使用に最適
- IP67 の高い保護等級
- 異なるネジを使用したねじ込み型ハウジング
- HART 互換性

## 一般注文データ

注文番号	<a href="#">2593170000</a>
種別	VCG 24V EX 4 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605150
数量	1 Stück

作成日 2024/10/02 7:20:48 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

下位バージョンの高さ	96 mm	幅	24 mm
幅 (インチ)	0.945 inch	長さ	120 mm
長さ (インチ)	4.724 inch	直径	28 mm
正味重量	300 g		

## 温度

保管温度	-30 °C...60 °C	動作温度	-30 °C...60 °C
------	----------------	------	----------------

## 防爆 Ex - データ

ATEX - ダストラベリング	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - ガス表示	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
入力電力、最大、P <sub>i</sub>	2 W	入力電圧、最大 U <sub>i</sub>	50 V
入力電流、最大 I <sub>i</sub>	0.8 A	内部容量、最大 C <sub>i</sub>	0 nF
内部インダクタンス、最大 L <sub>i</sub>	60 µH		

## 一般データ

FIELD BUS FOUNDATION BUS H1 互換バージョン	IEC 61158-2に準拠 ステンレスねじ取付けハウ ジング	セグメント 保護度合い	測定 - 監視 - 設定  IP67
色	銀色	設計	ストレート, G 1/2 (BSP 1/2)

## 公称データ IEC/EN

IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリー	D1, C1, C2, C3	PE に対する FG での耐電圧	500 V
インサート喪失	30 MHz	保護レベル U <sub>p</sub> (typ.)	< 1300 V
保護レベル、U <sub>p</sub> 導体 - PE	864 V	保護レベル、U <sub>p</sub> 導体 - 導体	44 V
入力電圧、最大 U <sub>i</sub>	50 V	動作時間	< 1 ns
周波数範囲、最大	30 MHz	周波数範囲、最小	0 Hz
定格電圧 (DC)	24 V	定格電圧 (DC)、最大	33 V
放電電流 I <sub>n</sub> (8/20µs) 導体 - PE	10 kA	放電電流 I <sub>n</sub> (8 / 20µs) 電線 - 電線	10 kA
放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 電線 - 電線	20 kA
標準	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	落雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 µs) 電線 - PE	2 kA
落雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 µs) 電線 - 電線	2 kA		

## 接続データ

断面	1 mm <sup>2</sup>	導体接続方法	ケーブル長：250 mm (分)
----	-------------------	--------	---------------------

## 定格 IECEx/ATEX/cUL

ATEX - ダストラベリング	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - ガス表示	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
-----------------	--	-------------	--

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

作成日 2024/10/02 7:20:48 CEST

## VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 分類

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠

## 承認

認可



ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

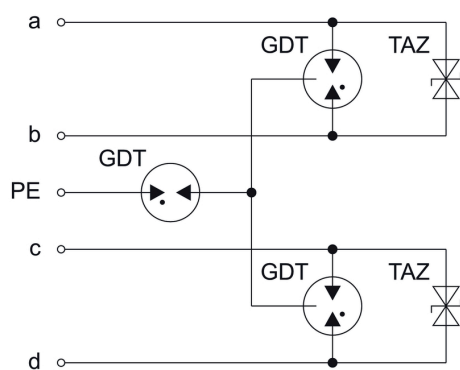
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">IECEX</a> <a href="#">ATEX</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
ユーザ文書	<a href="#">Manual</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

# VCG 24V EX 4 G 1/2

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

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

## 図面



図に類似

