

**VCG 24V EX 2 G 1/2**

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

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

**IP67**

VARITECTOR Cable Gland (VCG) schützen eigensichere Stromkreise in IP 67 Applikation

- Geprüft nach IEC/EN 61643-21
- Geeignet zum Einsatz im Ex-Bereich
- Hohe Schutzart mit IP 67
- Einschraubgehäuse mit verschiedenen Gewinden
- HART-kompatibel

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2593160000
Art	<a href="#">VCG 24V EX 2 G 1/2</a>
GTIN (EAN)	4050118605143
VPE	1 ST

**VCG 24V EX 2 G 1/2**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Höhe	24 mm	Höhe (inch)	0.9449 inch
Höhe niedrigstbauend	54 mm	Breite	24 mm
Breite (inch)	0.9449 inch	Länge	78 mm
Länge (inch)	3.0709 inch	Durchmesser	28 mm
Nettogewicht	180 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur -30 °C...60 °C Betriebstemperatur -30 °C...60 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**EX-Schutz-Daten**

ATEX - Kennzeichnung Staub	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - Kennzeichnung Gas	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Eingangsleistung, max. Pl	2 W	Eingangsspannung, max. Ui	50 V
Eingangsstrom, max. Ii	0.8 A	Innere Kapazität, max. Cl	0 nF

**Allgemeine Daten**

Segment	Messen - Steuern - Regeln	Ausführung	Einschraubgehäuse Stainless Steel
Bauform	gerade, G 1/2 (BSP 1/2)	Farbe	silber
Schutzart	IP67	Kompatibel mit H1-BUS gemäß FIELD BUS FOUNDATION	Gemäß IEC 61158-2

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Nennspannung (DC) max	33 V	Nennspannung (DC)	24 V
Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 1 ns	Frequenzbereich, min.	0 Hz
Normen	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Einfügungsdämpfung	30 MHz
Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-	1 kA	Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-	1 kA
Ader		PE	
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-Ader	5 kA	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-Ader	10 kA	Eingangsspannung, max. Ui	50 V

**Allgemeine Daten**

Schutzart	IP67	Farbe	silber
-----------	------	-------	--------

**VCG 24V EX 2 G 1/2**

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

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

**Technische Daten****Anschlussdaten**

Querschnitt	1 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlusstechnik	Leitungslänge 250 mm (min.)
-------------	-------------------	------------------------	-----------------------------

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

ATEX - Kennzeichnung Staub	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - Kennzeichnung Gas	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Kennzeichnung EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc		

**Garantie**

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

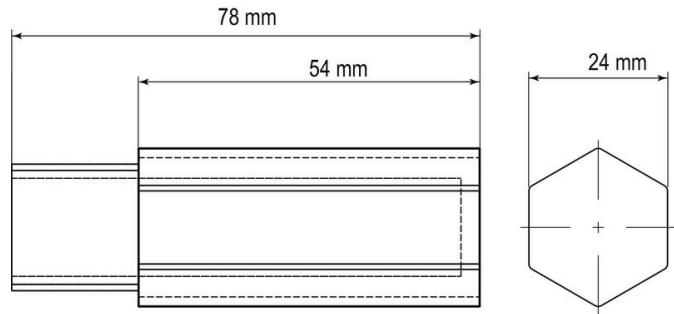
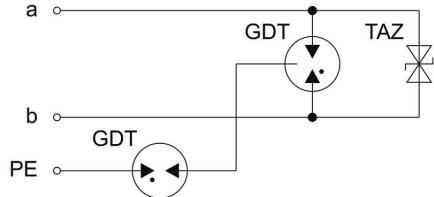
**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich