

VCG 24V EX 2 G 1/2

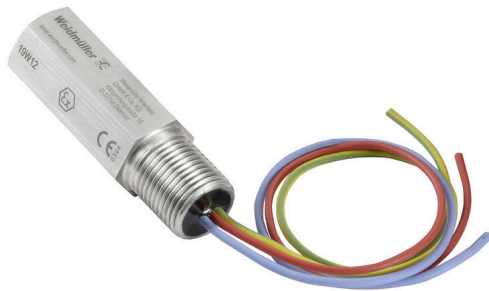
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



IP67



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

- Geprüft nach IEC/EN 61643-2 1
- Geeignet zum Einsatz im Ex-Bereich
- Hohe Schutzart mit IP 67
- Einschraubgehäuse mit verschiedenen Gewinden
- HART-kompatibel

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2593160000
Art	VCG 24V EX 2 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605143
VPE	1 ST

VCG 24V EX 2 G 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. PI	2 W	Eingangsspannung, max. Ui	50 V
Eingangsstrom, max. Ii	0.8 A	Innere Kapazität, max. Ci	0 nF
Innere Induktivität, max. Li	60 µH		

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
Anforderungskategorie nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Einfügungsdämpfung	30 MHz
Blitzprüfstrom, Iimp (10/350 µs) Ader-Ader	1 kA	Blitzprüfstrom, Iimp (10/350 µs) Ader-PE	1 kA
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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Querschnitt	1 mm ²	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		

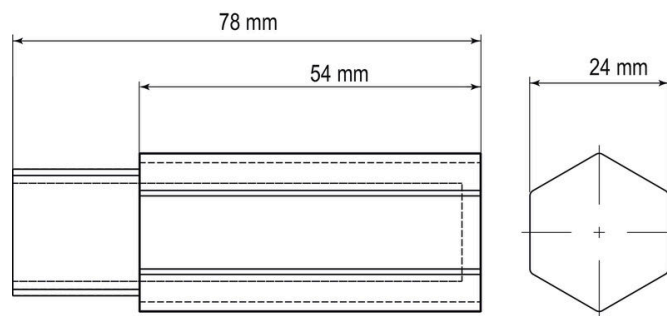
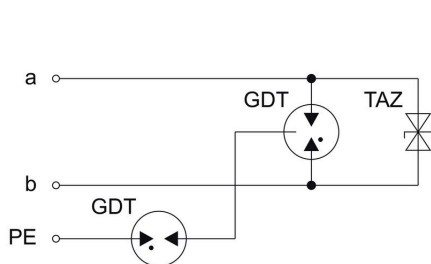
Zeichnungen

Abbildung ähnlich