VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

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.	2593170000
Art	VCG 24V EX 4 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605150
VPE	1 Stück

VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe niedrigstbauend	96 mm	Breite	24 mm
Breite (inch)	0,945 inch	Länge	120 mm
Länge (inch)	4,724 inch	Durchmesser	28 mm
Nettogewicht	300 g		

Temperaturen

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

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. P_I	2 W	Eingangsspannung, max. U_i	50 V
Eingangsstrom, max. I_i	0,8 A	Innere Kapazität, max. C_I	0 nF
Innere Induktivität, max. L_I	60 µH		

Allgemeine Daten

Schutzart	IP67	Farbe	silber

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-Ader	20 kA	Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-Ader	10 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 1 ns
Blitzprüfstrom, I_{imp} (10/350 µs) Ader-Ader	2 kA	Blitzprüfstrom, I_{imp} (10/350 µs) Ader-PE	2 kA
Einfügungsdämpfung	30 MHz	Eingangsspannung, max. U_i	50 V
Frequenzbereich, max.	30 MHz	Frequenzbereich, min.	0 Hz
Nennspannung (DC)	24 V	Nennspannung (DC) max	33 V
Normen	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	Schutzpegel U_P (typ.)	< 1300 V
Schutzpegel U_P Ader - Ader	44 V	Schutzpegel U_P Ader - PE	864 V
Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V		

Anschlussdaten

Querschnitt	1 mm²	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)

Garantie

Zeitraum	5 Jahre

VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen	ATEX IECEx
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX ATEX EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Anwenderdokumentation	Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

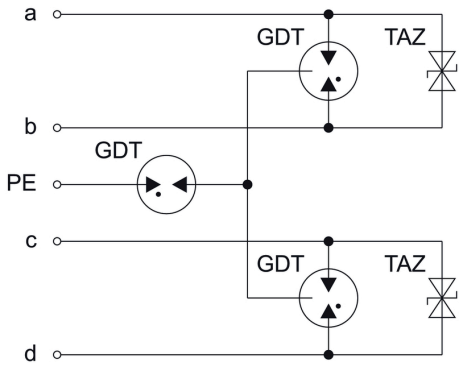
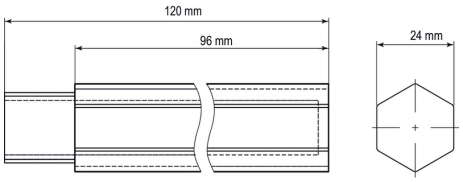
Abbildung ähnlich