

VCG 24V EX 4 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

**IP67**

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

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Best.-Nr. | 2593130000 |
| Art | VCG 24V EX 4 NPT1/2 |
| GTIN (EAN) | 4050118605112 |
| VPE | 1 ST |

VCG 24V EX 4 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|-------------|--------|
| Höhe niedrigstbauend | 96 mm | Breite | 28 mm |
| Breite (inch) | 1.1024 inch | Länge | 120 mm |
| Länge (inch) | 4.7244 inch | Durchmesser | 28 mm |
| Nettogewicht | 300 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 | 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 |
| Farbe | silber | Schutzart | IP67 |
| Kompatibel mit H1-BUS gemäß FIELD BUS FOUNDATION | | | Gemäß IEC 61158-2 |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| Nennspannung (AC) | 24 V | Nennspannung (DC) max | 33 V |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | < 1 ns | Frequenzbereich, min. | 0 Hz |
| Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE | ≥ 500 V | Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-Ader | 2 kA |
| Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-PE | 2 kA | Nennlaststrom IL | 800 mA |
| Ableitstrom In (8/20µs) Ader-Ader | 10 kA | Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE | 20 kA |
| Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-Ader | 20 kA | | |

Allgemeine Daten

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

VCG 24V EX 4 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten**

| | | | |
|--------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| Querschnitt | 1 mm ² | Leiteranschlusstechnik | Leitungslänge 250 mm (min.) |
| Anschlussart | Schraubanschluss | | |

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 |
|----------|---------|

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 | | |

VCG 24V EX 4 NPT1/2

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

www.weidmueller.com

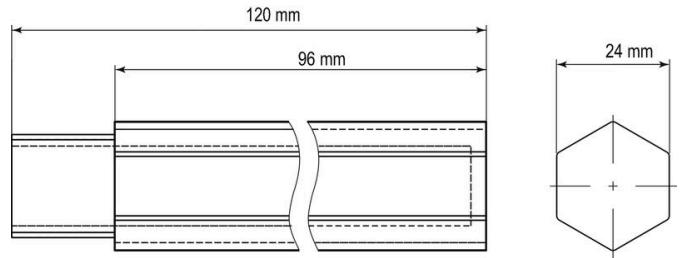
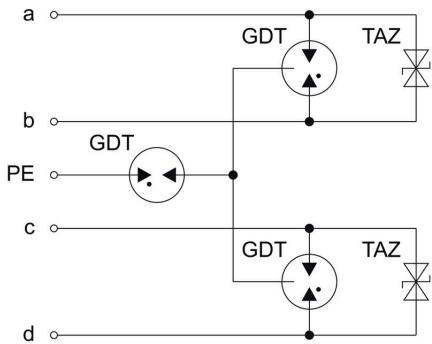
Zeichnungen

Abbildung ähnlich