

VCG 24V EX 2 M20X1.5

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr. | 2593140000 |
| Typ | VCG 24V EX 2 M20X1.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118605129 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 22:54:12 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VCG 24V EX 2 M20X1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|-------------|-------|
| Höhe niedrigstbauend | 54 mm | Breite | 24 mm |
| Breite (inch) | 0,945 inch | Länge | 78 mm |
| Länge (inch) | 3,071 inch | Durchmesser | 28 mm |
| Nettogewicht | 180 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -30 °C...60 °C | Betriebstemperatur | -30 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -30 °C | Betriebstemperatur, max. | 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

| | | | |
|------------|--------------------------------------|---|---------------------------|
| Ausführung | Einschraubgehäuse Stainless Steel | Bauform | gerade, M20 x 1.5 |
| Farbe | silber | Kompatibel mit H1-BUS gemäß FIELD BUS FOUNDATION | Gemäß IEC 61158-2 |
| Schutzart | IP67 | Segment | Messen - Steuern - Regeln |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|----------|
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-Ader | 10 kA | Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 10 kA |
| Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-Ader | 5 kA | Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE | 5 kA |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 | D1, C1, C2, C3 | Ansprechzeit / Rückfallzeit | < 1 ns |
| Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) Ader-Ader | 1 kA | Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) Ader-PE | 1 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 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) |
|----------------------------|--|--------------------------|--|

VCG 24V EX 2 M20X1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | IECEX ATEX EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Anwenderdokumentation | Manual |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

VCG 24V EX 2 M20X1.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

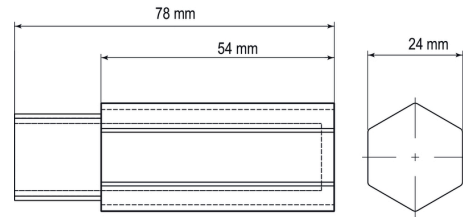
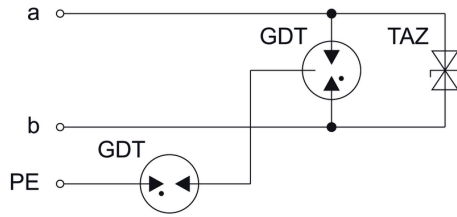


Abbildung ähnlich