

**VCG 24V EX 4 G 1/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Figure similaire

Le presse-étoupe VARITECTOR (VCG) protège les circuits de courant à sécurité intrinsèque dans les applications IP67

- Testé selon la norme CEI/EN 61643-2 1
- Convient à une utilisation dans les zones EX
- Classe de protection élevée IP67
- Boîtier à visser de divers filetages
- Compatible HART

**Informations générales de commande**

Référence	<a href="#">2593170000</a>
Type	VCG 24V EX 4 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605150
Qté.	1 pièce(s)

## VCG 24V EX 4 G 1/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Hauteur version la plus basse	96 mm	Largeur	24 mm
Largeur (pouces)	0,945 inch	Longueur	120 mm
Longueur (pouces)	4,724 inch	Diamètre	28 mm
Poids net	300 g		

## Températures

Température de stockage	-30 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...60 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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

## Protection Ex - Données

ATEX - repérage poussière	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - repérage gaz	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Puissance d'entrée max. $P_i$	2 W	Tension d'entrée, max. $U_i$	50 V
Courant d'entrée, max. $I_i$	0,8 A	Capacité interne, max. $C_i$	0 nF
Inductance interne, max. $L_i$	60 µH		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-fil	20 kA	Courant de foudre de test, $I_{imp}$ (10/350 µs) fil-PE	2 kA
Courant de foudre de test, $I_{imp}$ (10/350 µs) fil-fil	2 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	10 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-fil	10 kA	Niveau de protection $U_p$ (typ.)	< 1300 V
Niveau de protection $U_p$ conducteur - PE	864 V	Niveau de protection $U_{p\text{conducteur}}$ - conducteur	44 V
Normes	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	Perte d'insertion	30 MHz
Plage de fréquence, max.	30 MHz	Plage de fréquence, min.	0 Hz
Temps de réaction	< 1 ns	Tension d'entrée, max. $U_i$	50 V
Tension nominale (DC)	24 V	Tension nominale (DC) max	33 V
Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V		

## Caractéristiques générales

Couleur	argent	Degré de protection	IP67
FONDATION DU BUS DE TERRAIN Compatible avec le bus H1	Selon CEI 61158-2	Forme	droit, G 1/2 (BSP 1/2)
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Vis de fixation du boîtier en acier inox

## VCG 24V EX 4 G 1/2

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de raccordement

Complément	1 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement de conducteurs	Longueur de câble 250 mm (min.)
------------	-------------------	--	---------------------------------

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

ATEX - repérage poussière	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - repérage gaz	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
---------------------------	--	---------------------	--

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">IECEX</a> <a href="#">ATEX</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VCG 24V EX 4 G 1/2

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

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

## Dessins

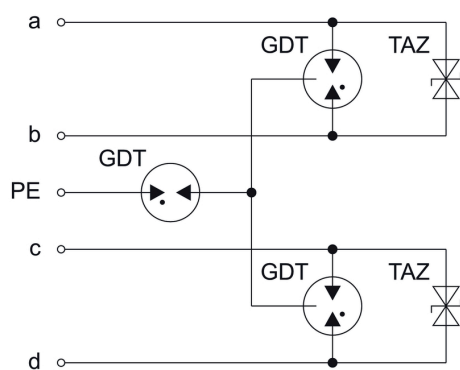


Figure similaire

