

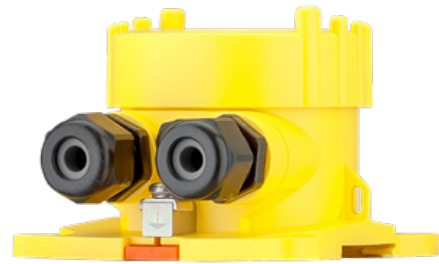
## RÉPÉTITEUR DE SIGNAL

## USAGE IDÉAL

À utiliser pour les projets de mesure et de contrôle dans lesquels la longueur du câble de données doit être rallongée (en zone ATEX ou hors zone ATEX).

## APPLICATIONS

- Extension du câble de données d'une sonde de niveau radar jusqu'au contrôleur situé hors zone ATEX
- Boîtier d'extension à utiliser en cas de câble endommagé

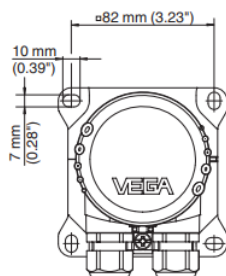


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée :	Europe
Version :	Compensation de pression
Température ambiante, de stockage et de transport :	-40 ... +80 °C
Résistance aux vibrations :	4 g à 5 ... 200 Hz selon EN 60068-2-6 (vibration avec résonance)
Résistance ux vibrations avec montage sur rail porteur :	1 g à 5 ... 200 Hz selon EN 60068-2-6 (vibration avec résonance)
Résistance aux chocs :	100 g, 6 ms selon EN 60068-2-27 (choc mécanique)

## MATÉRIAUX

Boîtier en plastique :	Plastique PBT (polyester)
Montage :	Montage mural avec boîtier en plastique
Joint entre le boîtier et le couvercle du boîtier :	NBR (boîtier en acier inoxydable), silicone (boîtier en aluminium/plastique)
Borne de terre :	316L
Presse-étoupe :	PA, acier inoxydable, laiton
Joint presse-étoupe :	NBR
Bouchon borgne, presse-étoupe :	PA



## AVANTAGES

- Utilisation sûre dans des environnements difficiles grâce à des matériaux de boîtier robustes
- Connexion simple et rapide grâce à des bornes à ressort intégrées
- Protection contre l'humidité grâce à un filtre de ventilation de haute qualité

## MESURES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

Indice de protection :

- Boîtier en plastique : IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
- Boîtier aluminium, acier inoxydable : F IP 66/IP 68 (0.2 bar), NEMA Type 6P

## DONNÉES ÉLECTROMÉCANIQUES

Options de l'entrée de câble :

- Entrée de câble / connexion : M20 x 1,5 / Presse-étoupe PA noir (ø 5 - 9 mm), standard
- Presse-étoupe : M20 x 1,5, ½ NPT
- Bouchon borgne : M20 x 1,5, ½ NPT
- Bouchon de fermeture : ½ NPT

Bornes de connexion :

- Type : Borne à ressort
- Longueur de dénudage : > 8 mm

Section des fils du câble de raccordement :

- Fil massif, fil toronné : 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 ... 14)
- Fil multibrin avec embout : 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 ... 16)

## AGRÉMENTS

ATEX/UKEX II 1G, 2G, Ex ia IIC T6 Ga, Gb

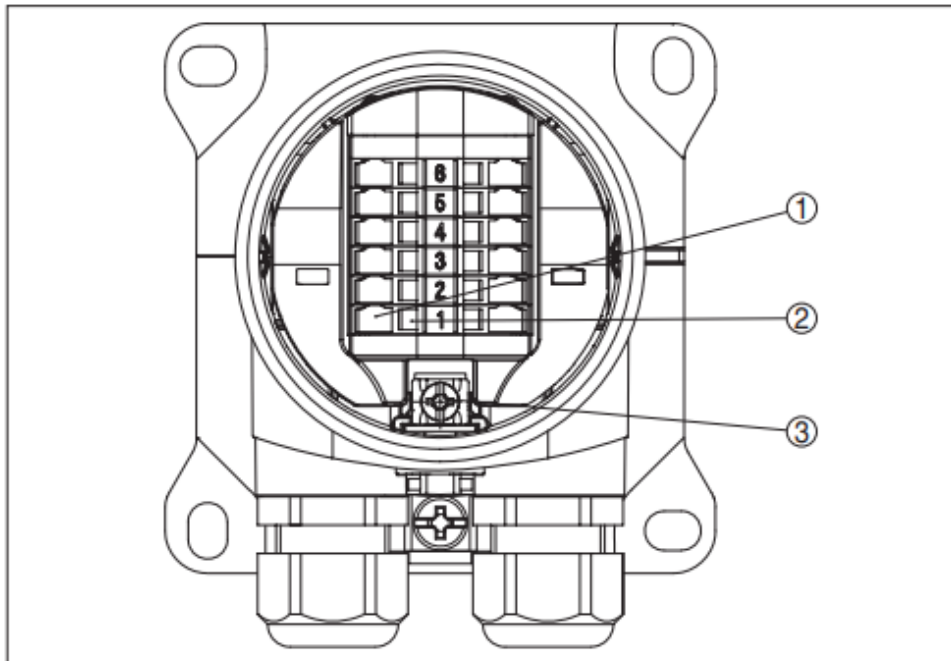


Fig. 8: Terminal compartment VEGABOX 03

- 1 Spring-loaded terminal for connection of the sensor
- 2 Release opening
- 3 Ground terminal for connection of the cable screen

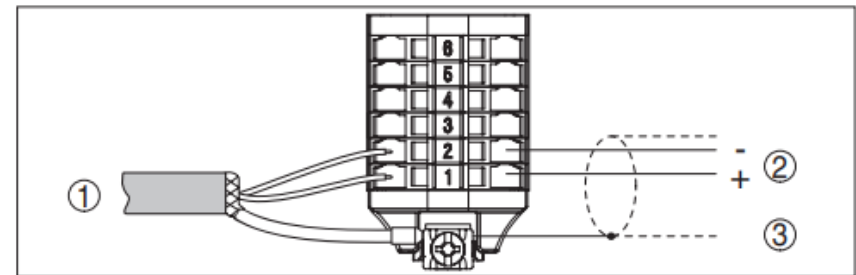


Fig. 11: Wiring plan VEGABOX 03 for VEGAPULS WL 61

- 1 To the sensor
- 2 To power supply or processing system
- 3 Shielding<sup>9)</sup>

Wire number	Wire colour/Polarity	Terminal
1	brown (+)	1
2	blue (-)	2