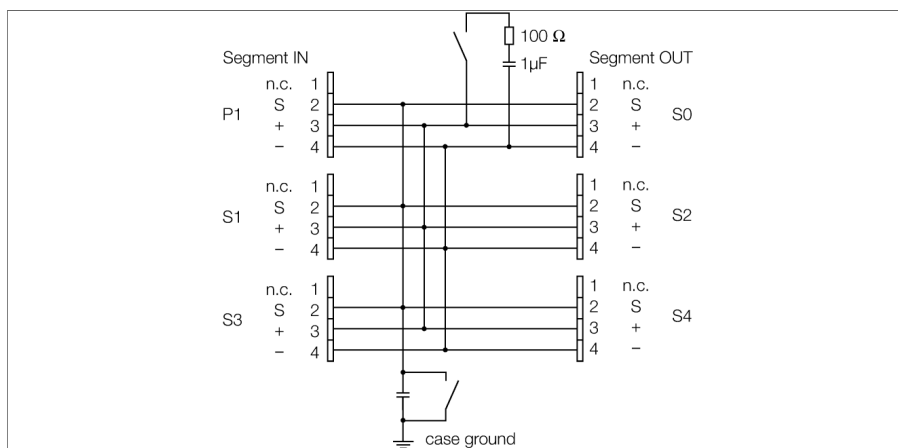


# FOUNDATION fieldbus répartiteur IP67, quatre canaux JBBS-49-T415B/EX



Le répartiteur Ex à quatre canaux du type JBBS-49-E413/EX est conçu pour le FOUNDATION™ fieldbus.

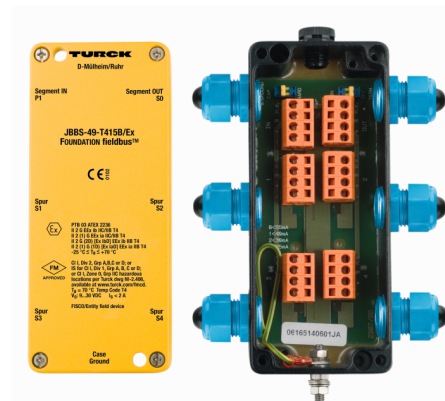
Le boîtier est composé de fonte d'aluminium et est conçu en mode de protection IP67.

Le boîtier de distribution dispose d'une résistance de fin de ligne activable pour le bus. Dans le boîtier, l'interrupteur est intégré sur la platine.

Un reniflard empêche la formation de condensation dans le boîtier.

A l'aide d'un deuxième commutateur, qui se trouve également sur la platine, le blindage et le boîtier peuvent être liés directement l'un avec l'autre.

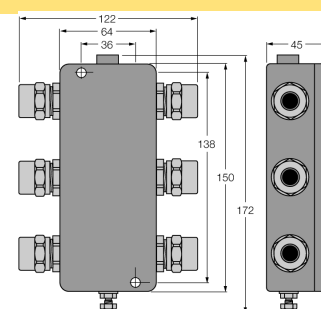
**Conseil:** Une compensation de potentiel suffisante dans l'installation est à respecter. L'appareil est raccordé à la compensation du potentiel par un boulon M5x1 du boîtier.



- répartiteur pour montage mural avec passe-câble à vis PVC M20 x 1.5
- résistance de fin de ligne intégrée (activable)
- blindage de câble: connexion capacitive ou directe au potentiel du boîtier sélectionnable par un interrupteur
- borne d'appui isolé pour une terre éventuellement incorporée dans le câble
- boîtier en fonte d'aluminium
- élément de compensation de pressions pour éviter l'eau de condensation
- raccordement du potentiel de boîtier par boulon M5 x 1
- conforme à Entity et à FISCO suivant IEC TS 60079-11

|                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                           | JBBS-49-T415B/EX                                                                                                                                                                                 |
| N° d'identification                            | 6611445                                                                                                                                                                                          |
| Norme bus de terrain                           | IEC 61158-2                                                                                                                                                                                      |
| Tension de service                             | 9...32 VDC                                                                                                                                                                                       |
| Homologation Ex selon certificat de conformité | PTB 03 ATEX 2236                                                                                                                                                                                 |
| Marquage de l'appareil                         | Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb                                                                                                                                                                        |
| Marquage de l'appareil                         | Ex II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb                                                                                                                                                            |
|                                                | Ex II 2 (1D) G Ex ia [ia IIIC Da] IIB T4 Gb                                                                                                                                                      |
|                                                | Ex II 2 (2D) G Ex ib [ib IIIC Db] IIB T4 Gb                                                                                                                                                      |
|                                                | FISCO / Entity Fielddevice                                                                                                                                                                       |
| Paramètre entity                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Tension de sortie max. $U_o$                   | $\leq 24$ V                                                                                                                                                                                      |
| Courant de sortie max. $I_o$                   | $\leq 250$ mA                                                                                                                                                                                    |
| Puissance de sortie max. $P_o$                 | $\leq 2560$ mW                                                                                                                                                                                   |
| Tension d'entrée max. $U_i$                    | $\leq 24$ V                                                                                                                                                                                      |
| Courant d'entrée max. $I_i$                    | $\leq 250$ mA                                                                                                                                                                                    |
| Puissance d'entrée max. $P_i$                  | $\leq 2560$ mW                                                                                                                                                                                   |
| Paramètre FISCO suivant IEC 60079-11           |                                                                                                                                                                                                  |
| Tension de sortie max. $U_o$                   | $\leq 17.5$ V                                                                                                                                                                                    |
| Courant de sortie max. $I_o$                   | $\leq 380$ mA                                                                                                                                                                                    |
| Puissance de sortie $P_{max.o}$                | $\leq 5320$ mW                                                                                                                                                                                   |
| Tension d'entrée max. $U_i$                    | $\leq 17.5$ V                                                                                                                                                                                    |
| Courant d'entrée max. $I_i$                    | $\leq 380$ mA                                                                                                                                                                                    |
| Puissance d'entrée max. $P_i$                  | $\leq 5320$ mW                                                                                                                                                                                   |
| Inductance interne/capacitance L/C             | Trunk (In/Out):<br>négligeable / $\leq 5.00$ nF<br>par circuit de courant de terrain:<br>négligeable / $\leq 0.82$ nF<br>$\Sigma$ circuit de courant de terrain:<br>négligeable / $\leq 5.00$ nF |
| Raccordement électrique                        | Presse-étoupe pour câble                                                                                                                                                                         |
| Segment IN                                     | 1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)                                                                                                                                                                      |
| Segment OUT                                    | 1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)                                                                                                                                                                      |
| Tige d'appareil                                | 4 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)                                                                                                                                                                      |
| Section de raccordement                        | 0,2...2,5 mm² (AWG : 24...14)                                                                                                                                                                    |
| Boulons de mise à la terre                     | M5 x 1                                                                                                                                                                                           |
| Mode de protection                             | IP67                                                                                                                                                                                             |
| MTTF                                           | 705 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                                                                                                                                       |
| Température ambiante                           | -40...+70 °C                                                                                                                                                                                     |
| Matériau de boîtier                            | fonte d'aluminium revêtu de poudre                                                                                                                                                               |
| Couleur de boîtier                             | Noir/jaune                                                                                                                                                                                       |
| Dimensions                                     | 64 x 150 x 45 mm                                                                                                                                                                                 |
| Mode de fixation                               | montage mural                                                                                                                                                                                    |

## dimensions

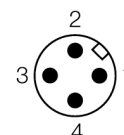


## configuration des bornes



- 1 = n.c.
- 2 = Shield
- 3 = +
- 4 = -

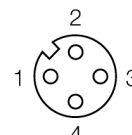
### — M12 x 1 Segment in



- 1 = V -
- 2 = V +
- 3 = shield
- 4 = n.c.

nominal values: 4 A, 300 V

### ⌋ M12 x 1 Segment out, Spur



### — 7/8" Segment in



- 1 = V -
- 2 = V +
- 3 = shield
- 4 = n.c.

nominal values: 9 A, 300 V

### ⌋ 7/8" Segment out, Spur

