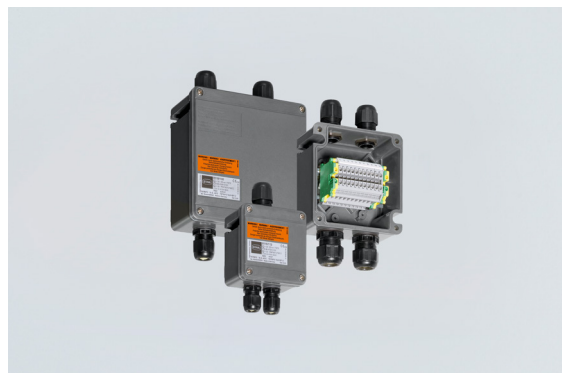


8118/122-305-GB N° d'art. 133123



- Boîtiers compacts et résistants aux chocs, également dans les versions avec support métallique intégré pour une installation optimisée des presse-étoupes
- Équipement sur mesure en bornes, presse-étoupes et fusibles de protection
- Degré de protection IP66

MY R. STAHL 8118B



Les boîtes de jonction de la série 8118 de R. STAHL sont équipées selon les spécifications du client de différentes bornes en série ainsi que de presse-étoupes en plastique ou en métal ; au besoin également avec fusibles de protection. Elles sont disponibles en 3 tailles et fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Champ d'application                               | IECEX<br>Union européenne (ATEX)                                               |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                                                   |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0026                                                              |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC T5 / T4 Gb                                                           |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0026                                                              |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db                                                 |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 99 ATEX 3103                                                               |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex eb IIC T5 / T4 Gb                                                 |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 99 ATEX 3103                                                               |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db                                       |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), Corée (KTL), IECEX (PTB), Inde (Peso) |
| Homologation marine                               | DNV                                                                            |
| Certificat de conformité                          | Chine (CCC)                                                                    |
| Protection contre les explosions avis             | Pour le marquage du produit, voir le champ d'application.                      |

#### Caractéristiques électriques

|                                                               |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC                                  | 690 V                                                                     |
| Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 1,5 mm² | pour 3 A : 26 m<br>pour 6 A : 26 m<br>pour 10 A : 26 m<br>pour 16 A : 6 m |

8118/122-305-GB N° d'art. 133123

**Caractéristiques électriques**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 2,5 mm <sup>2</sup> | pour 3 A : au choix<br>pour 6 A : 26 <sup>*)</sup><br>pour 10 A : 26 <sup>*)</sup><br>pour 16 A : 14 <sup>*)</sup><br>pour 20 A : 6 <sup>*)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 4 mm <sup>2</sup>   | pour 3 A : au choix<br>pour 6 A : au choix<br>pour 10 A : 22 <sup>*)</sup><br>pour 16 A : 22 <sup>*)</sup><br>pour 20 A : 22 <sup>*)</sup><br>pour 25 A : 8 <sup>*)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 6 mm <sup>2</sup>   | pour 3 A : au choix<br>pour 6 A : au choix<br>pour 10 A : au choix<br>pour 16 A : 20 <sup>*)</sup><br>pour 20 A : 20 <sup>*)</sup><br>pour 25 A : 20 <sup>*)</sup><br>pour 35 A : 4 <sup>*)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre max. de conducteurs Avis                                           | Sont considérés comme conducteurs tout conducteur introduit et tout conducteur de liaison interne.<br>Les ponts électriques et les conducteurs de protection ne sont pas pris en considération.<br><br><sup>*)</sup> Lors de l'application de ces valeurs, des facteurs de simultanéité ou des facteurs de charge selon la norme CEI 61439 peuvent être pris en compte. Un équipement mixte avec des circuits électriques de sections et de courants différents est possible sur la base d'une exploitation proportionnelle des différentes valeurs du tableau. |

**Conditions ambiantes**

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Température ambiante | -50 °C ... +55 °C (T5)<br>-50 °C ... +55 °C (T4) |
| Température ambiante | -50°F ... +131°F (T5)<br>-50°F ... +131°F (T4)   |

**Caractéristiques mécaniques**

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Degré de protection IP (CEI 60529) | IP66                                             |
| Matériau du boîtier                | Résine polyester, renforcé de fibres de verre    |
| Couleur de boîtier                 | gris foncé                                       |
| Inflammabilité selon               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635               |
| Sans silicone                      | Non                                              |
| Couvercle                          | Couvercle fileté                                 |
| Fixation du couvercle              | Vis en acier inoxydable M4, avec vis imperdables |
| Largeur                            | 115 mm                                           |
| Largeur en pouce                   | 4,53 in                                          |
| Hauteur                            | 115 mm                                           |
| Hauteur en pouces                  | 4,53 in                                          |
| Profondeur                         | 64 mm                                            |
| Profondeur en pouces               | 2,52 in                                          |
| Unité d'emballage                  | 1                                                |
| Poids                              | 720 g                                            |
| Poids                              | 1,59 lb                                          |

8118/122-305-GB N° d'art. 133123

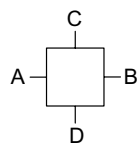
## Montage / Installation

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Vis du couvercle 1 couple de serrage                | 1,4 N · m   |
| Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch | 12,4 lbf in |

## Composants

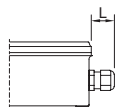
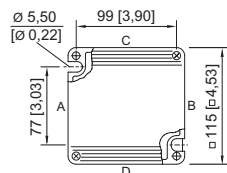
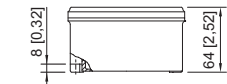
|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Introduction 1                                 | 2 x 8290/3-M25                                                          |
| Entrée 1 type                                  | Bouchon obturateur polyamide                                            |
| Introduction 1                                 | M25 x 1,5                                                               |
| Entrée de câble métallique 1                   | Oui                                                                     |
| Introduction 2                                 | 2 x Alésage de passage sans presse-étoupe                               |
| Introduction 2                                 | Ø 25 mm                                                                 |
| Entrée de câble métallique 2                   | Oui                                                                     |
| Possibilités de montage/côté des introductions | Taille 2: 4x M25 (A+B+C+D)                                              |
| Support rail DIN                               | 35 x 50 mm (1x)                                                         |
| Support rail DIN                               | 1,38 x 1,97 " (1x)                                                      |
| Bornes type 1                                  | 6 x Weidmüller WDU 2,5<br>2 conducteurs 2,5 mm² beige                   |
| Bornes PE type 1                               | 2 x Weidmüller WPE 4<br>2 conducteurs 4 mm² jaune-vert                  |
| Bornes Avis                                    | Pour les sections de raccordement, voir la fiche technique du fabricant |

## Dessins techniques – sous réserve de modifications



"—" = Marquage des possibilités d'installation

## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Longueur L  
Cote de dépassement pour presse-étoupe série 8161  
:  
pour M20 : 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]  
pour M25 : 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]  
pour M32 : 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]  
Cote de dépassement pour presse-étoupe avec  
décharge de traction Série HSK-K-MZ  
pour M25 : 41 [1,61]

8118/.2.  
Boîtier taille 2

## Accessoires

## Plaque en laiton avec filetage



8118 taille 1, plaque 37 x 30 mm [1,46 x 1,18 "]  
1 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à gauche)  
À installer dans un boîtier taille 1, taille 2 et taille 3

N° d'art.

168913

8118/122-305-GB N° d'art. 133123

|                                                                                  |                                                                                                                                                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 8118 taille 1, plaque 37 x 30 mm [1,46 x 1,18 "]<br>1 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à droite)<br>À installer dans un boîtier taille 1, taille 2 et taille 3 | 168914 |
|  | 8118 taille 2, plaque 56 x 40 mm [2,2 x 1,57 "]<br>2 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à droite)<br>À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3            | 244072 |
|  | 8118 taille 2, plaque 56 x 40 mm [2,2 x 1,57 "]<br>1 x M25 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à gauche)<br>À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3            | 211341 |
|  | 8118 taille 3/B, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "]<br>2 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre)<br>À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3        | 244075 |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.