

8118/132-542-0 N° d'art. 224646



- 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	Union européenne (ATEX) IECEX
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 T6 / T5 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0026
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 99 ATEX 3103
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 99 ATEX 3103
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), Corée (KTL), IECEX (PTB), Inde (Peso)
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 mm <sup>2</sup>	pour 3 A : 36 <sup>mm</sup> pour 6 A : 36 <sup>mm</sup> pour 10 A : 26 <sup>mm</sup> pour 16 A : 6 <sup>mm</sup>

8118/132-542-0 N° d'art. 224646

### Caractéristiques électriques

Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 2,5 mm <sup>2</sup>	pour 3 A : au choix pour 6 A : 36 <sup>*)</sup> pour 10 A : 36 <sup>*)</sup> pour 16 A : 18 <sup>*)</sup> pour 20 A : 6 <sup>*)</sup>
Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 4 mm <sup>2</sup>	pour 3 A : au choix pour 6 A : au choix pour 10 A : 32 <sup>*)</sup> pour 16 A : 32 <sup>*)</sup> pour 20 A : 22 <sup>*)</sup> pour 25 A : 8 <sup>*)</sup>
Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 6 mm <sup>2</sup>	pour 3 A : au choix pour 6 A : au choix pour 10 A : au choix pour 16 A : 24 <sup>*)</sup> pour 20 A : 24 <sup>*)</sup> pour 25 A : 24 <sup>*)</sup> pour 35 A : 6 <sup>*)</sup>
Nombre max. de conducteurs pour section de conducteur 10 mm <sup>2</sup>	pour 3 A : au choix pour 6 A : au choix pour 10 A : au choix pour 16 A : au choix pour 20 A : 20 <sup>*)</sup> pour 25 A : 20 <sup>*)</sup> pour 35 A : 20 <sup>*)</sup> pour 50 A : 4 <sup>*)</sup>
Nombre max. de conducteurs Avis	Sont considérés comme conducteurs tout conducteur introduit et tout conducteur de liaison interne. Les ponts électriques et les conducteurs de protection ne sont pas pris en considération.  <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	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5)
Température ambiante	-40°F ... +104°F (T6) -40°F ... +131°F (T5)

### 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 UL 94 ASTM D635
Sans silicone	Non
Couvercle	Couvercle fileté
Fixation du couvercle	Vis en acier inoxydable M4, avec vis imperdables
Largeur	145 mm
Largeur en pouce	5,71 in

8118/132-542-0 N° d'art. 224646

### Caractéristiques mécaniques

Hauteur	145 mm
Hauteur en pouces	5,71 in
Profondeur	71 mm
Profondeur en pouces	2,8 in
Unité d'emballage	1
Poids	890 g
Poids	1,96 lb

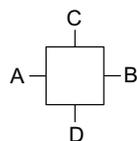
### Montage / Installation

Vis du couvercle 1 couple de serrage	1,4 Nm
Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch	12,4 lbf in

### Composants

Introduction 1	4 x 8161/7-M25-1707 (joint en vrac)
Entrée 1 type	Presse-étoupe en polyamide, noir
Introduction 1	M25 x 1,5
Introduction 1 plage serrage	7 – 17 mm
Introduction 1 plage de serrage pouces	0.28 – 0.67 in
Entrée de câble métallique 1	Non
Introduction 2	2 x 8290/3-M25 (joint en vrac)
Entrée 2 type	Bouchon obturateur polyamide
Introduction 2	M25 x 1,5
Entrée de câble métallique 2	Non
Possibilités de montage/côté des introductions	Taille 3: 4x M25 (A+B+C+D)
Support rail DIN	35 x 50 mm (1x)
Support rail DIN	1,38 x 4,72 " (1x)
Bornes type 1	11 x Phoenix UT 4 2 conducteurs 4 mm <sup>2</sup> gris
Bornes PE type 1	2 x Phoenix USLKG 5 2 conducteurs 4 mm <sup>2</sup> jaune-vert
Bornes Avis	Pour les sections de raccordement, voir la fiche technique du fabricant

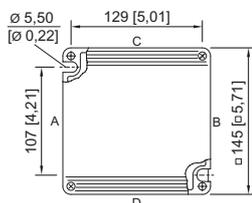
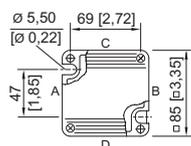
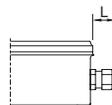
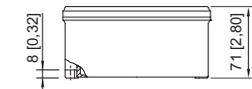
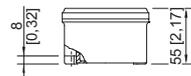
### Dessins techniques – sous réserve de modifications



"—" = Marquage des possibilités d'installation

8118/132-542-0 N° d'art. 224646

**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]

8118/1.  
Boîtier taille 1

8118/3.  
Boîtier taille 3

### Accessoires

**Borne conducteur de protection**

**N° d'art.**



USLKG 5 (plage de serrage 4 mm<sup>2</sup>)  
La borne permet le raccordement de conducteurs de protection au rail DIN. Couleur jaune-vert.

112760

**Borne en série**

**N° d'art.**



Borne en série Phoenix Contact UT 4

113045

**Bouchon obturateur**

**N° d'art.**



8290/3-M25  
Plastique, M25 x 1,5  
Taille de lot 100 pièces

285774

**Presse-étoupe en plastique**

**N° d'art.**



8161/7-M25-1707, Ex e  
Plastique, M25 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 17 mm  
Taille de lot 50 pièces

239157

**Plaque en laiton avec filetage**

**N° d'art.**



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

168913



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

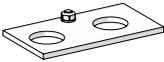
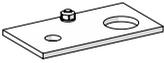
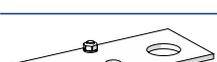
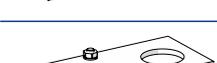
244072



8118 taille 2, plaque 56 x 40 mm [2,2 x 1,57 "]  
1 x M25 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à gauche)  
À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3

211341

8118/132-542-0 N° d'art. 224646

	8118 taille 3, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3	168915
	8118 taille 3/B, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3	244075
	8118 taille 3, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 1 x M20 x 1,5 + 1 x M10 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3	211342
	8118 taille 3, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M25 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3	168916
	8118 taille 3, plaque 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 1 x M25 x 1,5 + 1 x M10 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 2 et taille 3	211343
	8118 taille 4, plaque 95 x 46 mm [3,74 x 1,81 "] 2 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 3	168917
	8118 taille 4, plaque 95 x 46 mm [3,74 x 1,81 "] 2 x M25 x 1,5 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 3	168918
	8118 taille 5, plaque 107 x 46 mm [4,21 x 1,81 "] 2 x M20 x 1,5 + 1 x M10 avec raccordement PE M4 À installer dans un boîtier taille 3	211344
	8118 taille 5, plaque 107 x 46 mm [4,21 x 1,81 "] 2 x M25 x 1,5 + 1 x M10 avec raccordement PE M4 (au centre) À installer dans un boîtier taille 3	211345

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