



- Boîtier Ex e résistant de taille réduite pour distribution de l'énergie électrique
- Degré de protection IP66
- Équipé de 4 bornes à chemise et 1 connexion PE

WebCode **8102A**



Les boîtes de dérivation de la série 8102 de R. STAHL sont des boîtiers Ex e de taille réduite conçus pour conduire et distribuer l'énergie électrique dans des zones Ex. Elles sont fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre et donc extrêmement robustes. La boîte de dérivation est équipée de 5 bornes à chemise dont l'une est utilisée comme raccordement PE. La plage de serrage des bornes à chemise est de 2 x 4 mm<sup>2</sup>.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection						
Description de produit		Boîte de dérivation Ex e				
Figure	Type du produit	Introduction 1	Bornes	N° d'art.	Poids kg	
	8102/21-42-C1151	2 x Entrée de câble noire (4 – 13 mm) 1 x 8161/7-M25-1707 (7 – 17 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	132979	0,330	
	8102/21-32	3 x (4 – 13 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	218559	0,330	
	8102/21-32-C995	3 x Entrée de câble noire (7 – 13 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	132973	0,200	
	8102/21-32-C1013	2 x Entrée de câble noire (4 – 13 mm) 1 x Bouchon obturateur	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	132975	0,330	
	8102/21-32-C2052	2 x (4 – 13 mm) 1 x	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	258298	–	
	8102/21-31	3 x (6,5 – 14 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm <sup>2</sup>	132988 ▲	0,300	

**Tableau de sélection**

Boîte de dérivation Ex i						
Description de produit						
Figure	Type du produit	Introduction 1	Bornes	N° d'art.	Poids kg	
	8102/22-32	3 x (4 – 13 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm²	261597 ▲	0,330	
	8102/22-31	3 x (6,5 – 14 mm)	5 x Borne à chemise 4 mm²	132989 ▲	0,300	

**Caractéristiques techniques**

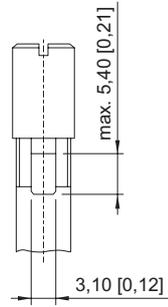
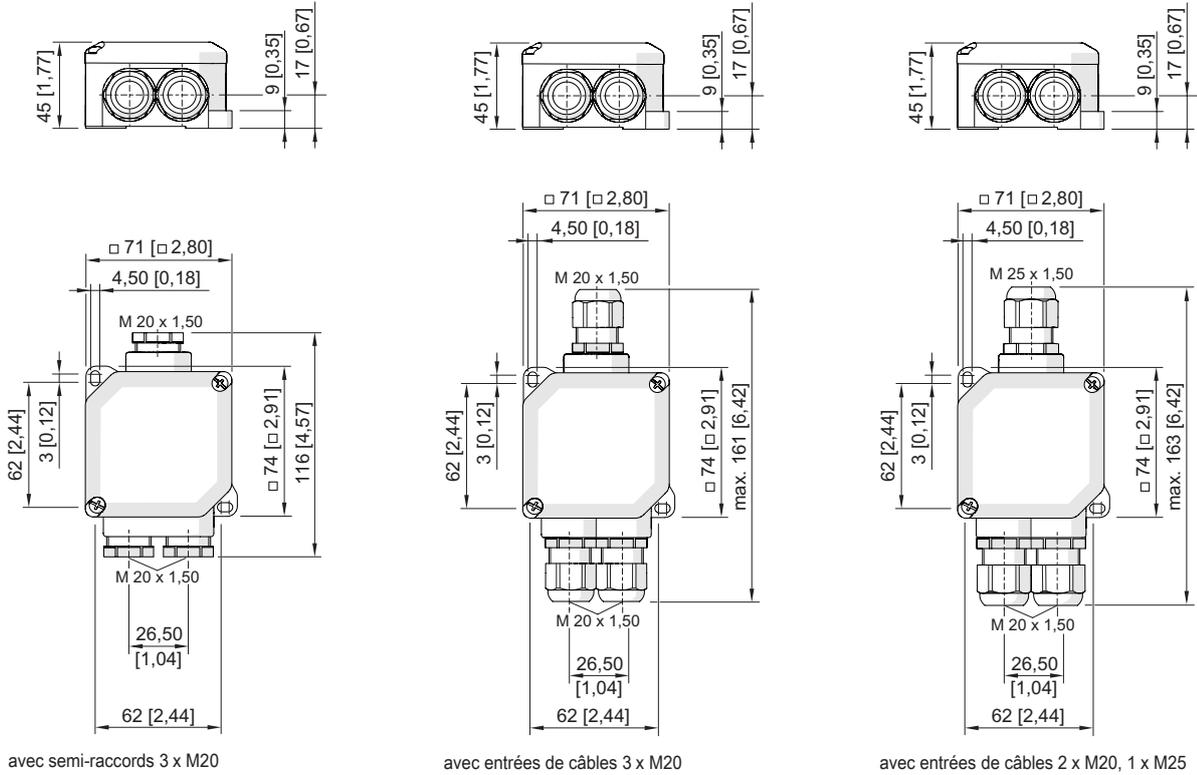
Version	Boîte de dérivation Ex e avec semi-raccords	Boîte de dérivation Ex e	Boîte de dérivation Ex i avec semi-raccords	Boîte de dérivation Ex i
<b>Protection contre les explosions</b>				
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb IIC T6/T5 Gb	Ex eb IIC T6/T5 Gb	Ex ia ib IIC T6 Gb	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T90 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C ... T90 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6/T5 Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6/T5 Gb	Ⓜ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb	Ⓜ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T90 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T90 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), EAC (CCVE), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI)			
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Courant de service assigné	16 A (T6) 25 A (T5)	16 A (T6) 25 A (T5)	10 A (T6)	10 A (T6)
<b>Conditions ambiantes</b>				
Température ambiante	-50 °C ... +55 °C (T6) -50 °C ... +70 °C (T5)	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)	-50 °C ... +70 °C (T6)	-40 °C ... +70 °C (T6)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>				
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66	IP66	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre			

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
<b>Bouchons obturateurs</b>			
	8290/3-M20, 1 pièces	143522 ▲	0,005
<b>Presse-étoupes en plastique</b>			
	8161/7-M20-1304 4 ... 13 mm, 50 pièces (par lot*)	239156 ▲	0,013
	8161/7-M25-1707 7 ... 17 mm, 50 pièces (par lot*)	239157 ▲	0,019
	8161/8 Ex i (noir avec écrou borgne bleu) 8161/8-M20-1304 de 4 à 13 mm 50 pièces (par lot*)	239164 ▲	0,013

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

E3



Représentation de la chambre de connexion disponible de la borne à chemise
