



0960 14 Polyester




0960 32 Aluminium



0970 00 Inox

## Boîtes rectangulaires

- Entrées taraudées M 20 et M 25 (trous lisses pour réf. 0960 19 et pour toutes les boîtes inox)
- Livrées avec étiquettes d'identification Gravoply 63 x 18 mm (gravure noire sur fond jaune)
- À l'intérieur, rail de fixation EN 50022  profondeur 7,5 mm (2 rails pour réf. 0960 19)

### Polyester prépercées

- Terre intérieure : borne 6 mm<sup>2</sup>

Dimensions extérieures long. x larg. x prof. (mm)	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
120 x 110 x 95	0,7	2,1	<b>0960 14</b>	1
170 x 110 x 95	0,9	2,7	0960 15	1
230 x 110 x 95	1,1	3,2	0960 16	1
320 x 250 x 150	1,5	16	<b>0960 19</b>	1

### Aluminium prépercés

- Terre intérieure : borne 6 mm<sup>2</sup> (1 par entrée). Terre extérieure : vis M 5

Dimensions extérieures long. x larg. x prof. (mm)	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
120 x 110 x 95	0,9	2,1	0960 31	1
170 x 110 x 95	1,2	2,7	0960 32	1
230 x 110 x 95	1,4	3,2	0960 33	1

### Inox 316 L non percés

- Livrées non percées, sans rail Din, ni platine de fond et équipées d'une terre traversante M 6.
- Possibilité de perçage sur les faces latérales
- Equipées de 2 goujons soudés en fond de boîte pour fixation d'une platine ou d'un rail Din.
- Important : respecter le nombre de bornes admissible, la puissance dissipée et le nombre de presse-étoupe autorisé par face

### Références produits

Dimensions ext.mm Haut./Larg./Prof.	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
120 x 120 x 95	1	1,37	<b>0970 00</b>	1
120 x 180 x 95	1,5	2	<b>0970 01</b>	1
180 x 180 x 95	1,8	3	<b>0970 02</b>	1

### Accessoires

	Réf.	Emb.
Jeu de 10 rails pour boîtier 0970 00	<b>0972 46</b>	1
Jeu de 10 rails pour boîtiers 0970 01/02	<b>0972 47</b>	1



- **Autres boîtiers, coffrets et armoires inox, accessoires de fixation fond de boîte pour coffret inox 316 L (voir page 164)**

Zone 1 & 2 - 21 & 22		ATEX	CEI	CE	II 2 G/D
EEx e II	T6/T5	T=55° ou 85° ou 110°C		IP 66	IK 10

## FICHE TECHNIQUE

Zones : 1 et 2 et 21 - 22

- Selon CENELEC :

- Conforme à la directive ATEX - 94/9 CE et aux normes EN 50014-19
- CE 0081  II 2 G pour gaz EEx e II T6 ou T5 selon équipement
- CE 0081  II 2 D T = + 55°C (0961 14/15/16/31/32/33) } Pour poussières  
T = + 85°C (0960 19)  
T = + 110°C (0970 00/01/02)

- Selon CEI :

- Conforme aux normes CEI 60049-0/7 Ex e II T6
- DIP A 21 TA = + 55 °C (0960 14/15/16/31/32/33)
- DIP A 21 TA = + 85 °C (0960 19)
- DIP A 21 TA = + 110°C (0970 00/01/02)

### Certification :

Références	Type	CENELEC	CEI	Déclaration CE de conformité
0961 14/15				
16/31/32/33	PCe	00 ATEX 6047	Ex 00.017	50221
0960 19	CAe	02 ATEX 6248X	Ex 02.032X	50235
0970 00/01/02	JBe	02 ATEX 6118X	Ex 02.010X	50232

- Conforme aux normes EN 50281-1-1 et CEI 61241-1-1

"poussières combustibles"

### Indice de protection :

- IP 66 selon en 60529 et CEI 60529
- Résistance mécanique IK1 0 selon EN 50102

### Traitement anticorrosion et protection climatique (voir page G50)

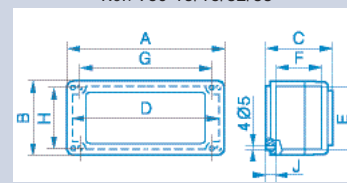
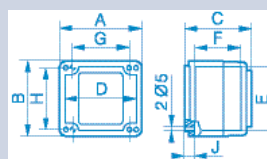
### Température de fonctionnement :

- 55° à + 60 °C (0960 14/15/16/31/32/33)
- 40° à + 55 °C (0960 19) ; - 40° à + 70 °C (0970 00/01/02)


### Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 960 14/31

Réf. 960 15/16/32/33



Références	Dimensions extérieures			Dimensions intérieures			Fixation			Rail	Nb de rails
	A	B	C	D	E	F	G	H	J		
0960 14/31	120	110	95	110	100	70	84	94	15	62	1
0960 15/32	170	110	95	160	100	70	134	94	15	112	1
0960 16/33	230	110	95	220	100	70	194	94	15	172	1

Détail des perçages (nombre et emplacement sur coffrets polyester et aluminium) D  B

Perçages	0960 14/31			0960 15/32			0960 16/33			0960 19						
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
M 20	1	1	2	1	-	1	2	1	-	2	3	2	-	3	8	3
M 25	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Nb de bornes 6 mm	7			15			23			62						
Nb de bornes 8 mm	5			11			17			46						