



BOÎTES DE DÉRIVATION  
**IP67 AVEC VIS 1/4 DE TOUR:**  
**PROTECTION ET FONCTIONNALITÉ**

# BOÎTES DE DÉRIVATION 1/4 DE TOUR **IP67**



La gamme de boîtes et coffrets muraux 1/4 de tour IP67 est **la nouvelle offre Elettrocantali** pour répondre à toutes les **exigences** quotidiennes des installateurs: **avec passe-fils** ou **avec des parois lisses ou prédécoupées**.

**Les vis 1/4 de tour** sont réalisées **en matériau plastique anticorrosion** pour garantir le maximum d'**ergonomie** et de **facilité de mise en place**.

Les nouvelles boîtes de dérivation sont **la solution optimale pour toute exigence et application extérieure**, étant **réalisées** dans un **matériau résistant à la chaleur** sans halogène, dans un **matériau autoextinguible V0** conforme à la norme UL94, et en polycarbonate.

La **version ASB sans halogène** est **adaptable et convient à tout type d'application**, tandis que celle en **ABS autoextinguible** a une **résistance élevée à la chaleur anormale** (960 °C), ce qui permet de l'adapter à des situations d'emploi spécifiques. Les **versions en polycarbonate** sont le choix parfait pour les spécialistes du secteur électronique et idéales pour les **applications industrielles**, puisqu'elles garantissent une **résistance thermique maximale**.

# PLUS



## VIS 1/4 DE TOUR

Les nouvelles boîtes de dérivation Elettrocanali sont équipées d'un couvercle avec **vis isolantes imperdables**. Ce système de vis imperdables facilite le câblage et les contrôles successifs. **La fermeture 1/4 de tour avec système de plombage sur les deux côtés est disponible sur toutes les variantes de cette gamme**, pour une **mise en place sûre, facile, rapide et ergonomique**. **Entièrement en plastique**, les vis 1/4 de tour sont **résistantes à la corrosion** pour un produit **pratique et durable**.



## EXHAUSTIVITÉ

La gamme capable de satisfaire les besoins de tout type de client.

### NOS CHIFFRES À CE JOUR :

- **5 TAILLES** (110x110x60, 160x115x75, 200x150x85, 250x200x100, 310x230x125 mm)
- **3 MATÉRIAUX** (ABS Sans Halogène, ABS autoextinguible, Polycarbonate)
- **3 VERSIONS** (avec passe-fils, avec parois lisses, parois prédécoupées métriques)



## RÉSISTANCE

Les nouvelles boîtes de dérivation IP67 avec vis 1/4 de tour réalisées par Elettrocanali offrent **une résistance mécanique élevée** et une protection des appareils électriques et des câblages installés à l'extérieur, dans les locaux industriels ou du tertiaire avancé, ce qui en fait le **choix idéal** pour les **applications industrielles**.



# SÉRIE 49

## GAMME



	DIMENSIONS	COUVERCLE MAT BAS AVEC PASSE-FILS		COUVERCLE MAT BAS PAROIS LISSES		COUVERCLE MAT BAS PAROIS PRÉDÉCOUPÉES MÉTRIQUES
		IP55				IP67
ABS SANS HALOGENE POUR TOUTE APPLICATION	110x110x60	EC491C4	EC491C4CR ●	EC492C4	EC492C4CR ●	EC493C4 M16/20/25
	160x115x75	EC491C5	EC491C5CR ●	EC492C5	EC492C5CR ●	EC493C5 M16/20/25
	200x150x85	EC491C6	-	EC492C6	-	EC493C6 M20/25/32
	250x200x100	EC491C7	-	EC492C7	-	EC493C7 M20/25/32
	310x230x125	EC491C8	-	EC492C8	-	EC493C8 M20/25/32
ABS IGNIFUGE POUR APPLICATIONS SPECIFIQUES	110x110x60	EC491C4A		EC492C4A		-
	160x115x75	EC491C5A		EC492C5A		-
	200x150x85	EC491C6A		EC492C6A		-
	250x200x100	EC491C7A		EC492C7A		-
	310x230x125	EC491C8A		EC492C8A		-
POLYCARBONATE POUR MAXIMUM DE RESISTANCE	110x110x60	-		EC492C4P		-
	160x115x75	-		EC492C5P		-
	200x150x85	-		EC492C6P		-
	250x200x100	-		EC492C7P		-
	310x230x125	-		EC492C8P		-

## ACCESSOIRES



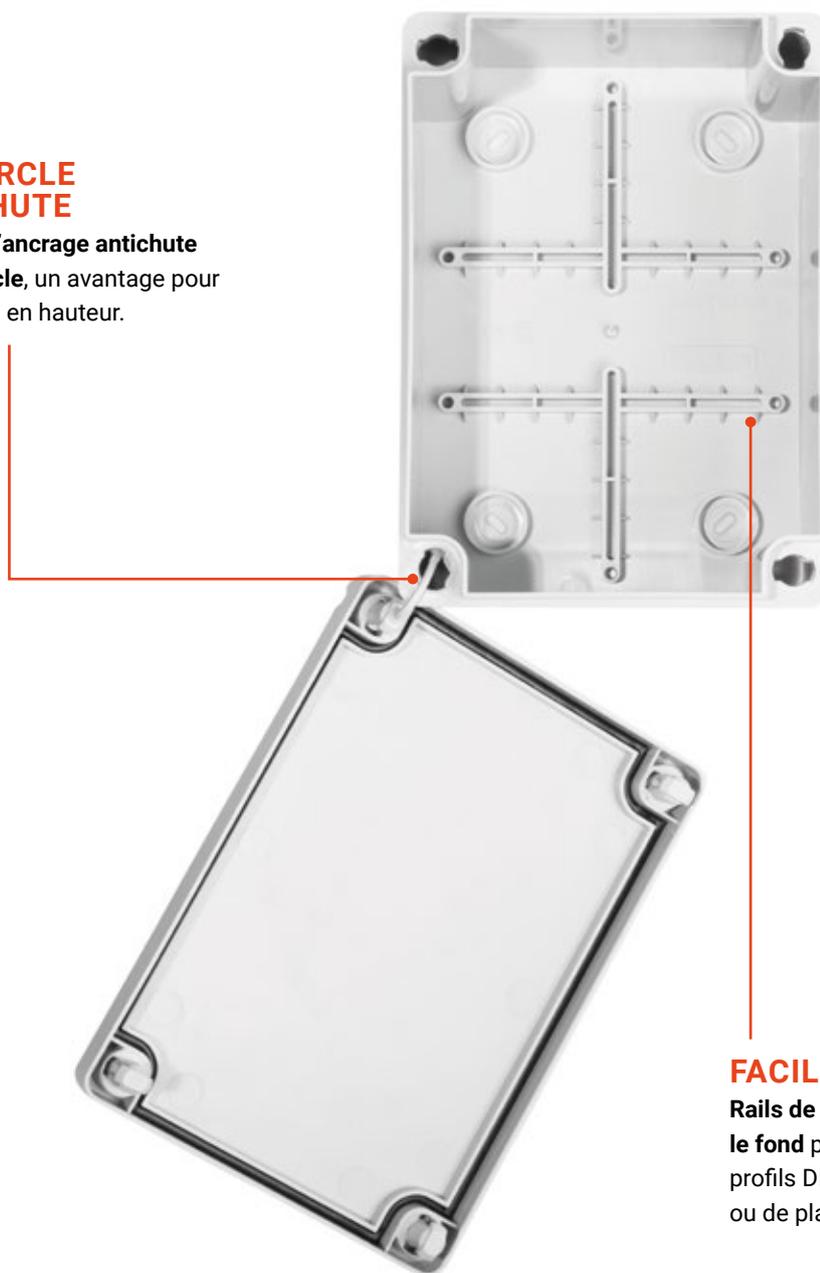
PLAQUE DE FOND MÉTALLIQUE	PLAQUE DE FOND ISOLANTE	RAIL DIN	CAPUCHONS POUR DOUBLE ISOLATION	ÉQUERRE DOUBLE ISOLATION
-	-	-	ECTFLEX13	-
-	-	-	ECTFLEX18	-
EC450P6	EC451P6	EC460D6	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P7	EC451P7	EC460D7	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P8	EC451P8	EC460D8	ECTFLEX19	EC600SF
-	-	-	ECTFLEX13	-
-	-	-	ECTFLEX18	-
EC450P6	EC451P6	EC460D6	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P7	EC451P7	EC460D7	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P8	EC451P8	EC460D8	ECTFLEX19	EC600SF
-	-	-	ECTFLEX13	-
-	-	-	ECTFLEX18	-
EC450P6	EC451P6	EC460D6	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P7	EC451P7	EC460D7	ECTFLEX19	EC600SF
EC450P8	EC451P8	EC460D8	ECTFLEX19	EC600SF

## AVANTAGES



### COUVERCLE ANTICHUTE

Système d'**ancrage antichute** du couvercle, un avantage pour les travaux en hauteur.



### FACILITÉ D'EMPLOI

Rails de montage disposés sur le **fond** pour l'installation de profils DIN, de plaques de fond ou de plaques à bornes.

### NOUVELLE FORME

Forme enveloppante du couvercle avec bord extérieur bas pour une **meilleure esthétique et visibilité**. Angles solides pour résister à la torsion causée par les tubes et les raccords.

### ISOLATION MAXIMALE

Capuchons de fermeture des fixations à vis du fond pour **double isolation** et supports de montage externes disponibles à partir de la taille C6.



### HAUTEUR DE FOND

Hauteur de fond **augmentée**, **davantage d'espace intérieur** et **possibilité d'installer des raccords de diamètre supérieur** par rapport aux boîtes standard.

### PASSE-FILS

Passe-fils souples à adhérence élevée et faciles à découper. **Prédisposition orifices d'évacuation des condensats sur le fond**, à utiliser si nécessaire.

**UN SYSTÈME COMPLET**  
DE BOÎTES DE DÉRIVATION  
ET D'ACCESSOIRES





**5** TAILLES  
**3** MATÉRIAUX  
**3** VERSIONS

# SÉRIE 49



## BOÎTES DE DÉRIVATION ABS SANS HALOGÈNE



EC491C4

EC491C5

EC491C7

IP55

HF

GWT  
650°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PASSE-FILS

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Entrées Nb Trous	Ø Maximum tube Installable	Conditionnement/ Emballage
		mm		mm	pcs
EC491C4	RAL 7035	110x110x60	7	25	75
EC491C5		160x115x75	10	25	44
EC491C6		200x150x85	10	32	24
EC491C7		250x200x100	12	32	9
EC491C8		310x230x125	12	32	6



EC492C4

EC492C5

EC492C7

IP67

HF

GWT  
650°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS LISSES

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Conditionnement/ Emballage
		mm	pcs
EC492C4	RAL 7035	110x110x60	90
EC492C5		160x115x75	50
EC492C6		200x150x85	28
EC492C7		250x200x100	10
EC492C8		310x230x125	6



EC493C4

EC493C5

EC493C7

IP67

HF

GWT  
650°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS PRÉDÉCOUPÉES MÉTRIQUES

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Prétranciature Numero/Diametri	Ø Maximum tube Installable	Conditionnement/ Emballage
		mm		mm	pcs
EC493C4	RAL 7035	110x110x60	7 - M16/20/25	25	90
EC493C5		160x115x75	10 - M16/20/25	25	50
EC493C6		200x150x85	10 - M20/25/32	32	28
EC493C7		250x200x100	12 - M20/25/32	32	10
EC493C8		310x230x125	12 - M20/25/32	32	6

## BOÎTES DE DÉRIVATION ABS AUTOEXTINGUIBLE V0



EC491C4A



EC491C5A



EC491C7A

IP55

GWT  
960°C



### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PASSE-FILS

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Entrées Nb Trous	Ø Maximum tube Installable	Conditionnement/ Emballage
		mm		mm	pcs
EC491C4A	● RAL 7035	110x110x60	7	25	75
EC491C5A		160x115x75	10	25	44
EC491C6A		200x150x85	10	32	24
EC491C7A		250x200x100	12	32	9
EC491C8A		310x230x125	12	32	6



EC492C4A



EC492C5A



EC492C7A

IP67

GWT  
960°C



### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS LISSES

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Conditionnement/ Emballage
		mm	pcs
EC492C4A	● RAL 7035	110x110x60	90
EC492C5A		160x115x75	50
EC492C6A		200x150x85	28
EC492C7A		250x200x100	10
EC492C8A		310x230x125	6

## BOÎTES DE DÉRIVATION EN POLYCARBONATE - 120 °C



EC492C4P



EC492C5P



EC492C7P

IP67

HF

GWT  
850°C

120°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS PRÉDÉCOUPÉES MÉTRIQUES

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Conditionnement/ Emballage
		mm	pcs
EC492C4P	● RAL 7035	110x110x60	90
EC492C5P		160x115x75	50
EC492C6P		200x150x85	28
EC492C7P		250x200x100	10
EC492C8P		310x230x125	6

## BOÎTES DE DÉRIVATION ABS SANS HALOGÈNE RAL 3000



EC491C4CR



EC491C5CR

IP55

HF

GWT  
650°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PASSE-FILS

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Entrées Nb Trous	Ø Maximum tube Installable	Conditionnement/ Emballage
		mm		mm	pcs
EC491C4CR		110x110x60	7	25	75
EC491C5CR	RAL 3000	160x115x75	10	25	44



EC492C4CR



EC492C5CR

IP67

HF

GWT  
650°C

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS LISSES

Code	Couleur	Dimensions extérieures	Conditionnement/ Emballage
		mm	pcs
EC492C4CR		110x110x60	90
EC492C5CR	RAL 3000	160x115x75	50

## ACCESSOIRES PLAQUES DE FOND

### CARACTÉRISTIQUES PLAQUES DE FOND

Fabriquées en acier galvanisé traité électrolytiquement contre la corrosion.

Vis autotaraudeuses pour fixation incluses.

Le logement dans les boîtes est facilité par des trous pré-perçés.

Également disponibles en matériau isolant.



EC450P



EC451P

### PLAQUES DE FOND

Code		Pour Boîte Dimensions	Épaisseur		Conditionnement/ Emballage
Métalliques	Isolantes	mm	métalliques - mm	isolantes - mm	pcs
<b>EC450P6</b>	<b>EC451P6</b>	200x150	1,2	4,0	1/30
<b>EC450P7</b>	<b>EC451P7</b>	250x200	1,2	4,0	1/30
<b>EC450P8</b>	<b>EC451P8</b>	310x230	1,2	4,0	1/20

## ACCESSOIRES PROFILS DIN / PLAQUES À BORNES

### CARACTÉRISTIQUES DES PROFILS DIN

Réalisés en acier galvanisé anticorrosion tropicalisé.

Profils conformes à la norme DIN EN 50022.



EC450D6

### PROFILS DIN EN 50022 POUR BOÎTES

Code	Pour Boîte Dimensions	Longueur	Conditionnement/ Emballage
Profil DIN	mm	mm	pcs
<b>EC460D6</b>	200x150	180	10
<b>EC460D7</b>	250x200	230	10
<b>EC460D8</b>	310x230	290	10



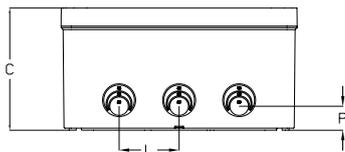
EC890050

### BARETTES AVEC SUPPORT POUR RAIL DIN EN 50022

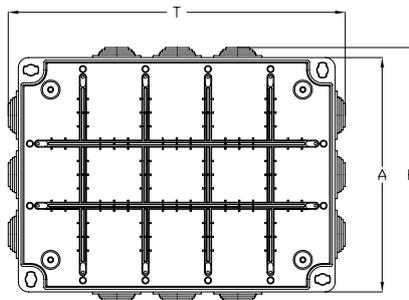
Code	Trous et section	Couleur	Conditionnement/ Emballage
	mm <sup>2</sup>		pcs
<b>EC890050</b>	Section 1x35 - 6x16		10/340
<b>EC890051</b>	Section 1x35 - 1x25 - 10x16		10/320
<b>EC890052</b>	Section 1x35 - 2x25 - 12x16		10/240
<b>EC890053</b>	Section 1x35 - 6x16		10/340
<b>EC890054</b>	Section 1x35 - 1x25 - 10x16		10/320
<b>EC890055</b>	Section 1x35 - 2x25 - 12x16		10/240
<b>EC890056</b>	Section 1x35 - 6x16		10/340
<b>EC890057</b>	Section 1x35 - 1x25 - 10x16		10/320
<b>EC890058</b>	Section 1x35 - 2x25 - 12x16		10/240

## DESSINS TECHNIQUES ET TABLEAUX DIMENSIONNELS BOÎTES DE DÉRIVATION

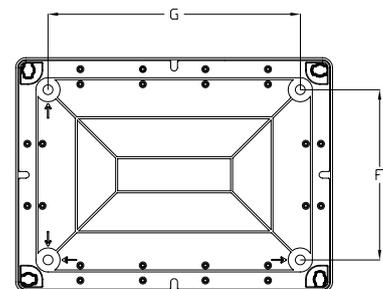
DISTANCES PASSE-FILS  
PRÉ-DÉCOUPE CÔTÉ COURT



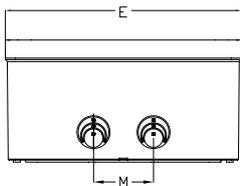
DISTANCES ENCOMBREMENTS



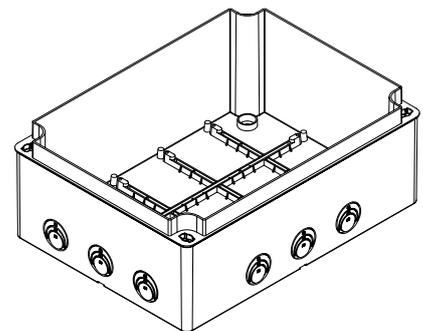
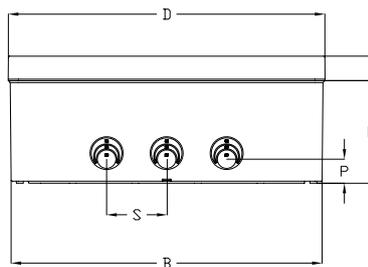
DISTANCES FIXATIONS



DISTANCES PASSE-FILS  
PRÉ-DÉCOUPE CÔTÉ COURT



DISTANCES PASSE-FILS  
PRÉ-DÉCOUPE CÔTÉ LONG



### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PASSE-FILS

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	R	S	T
EC491C4	118	118	65	112,5	112,5	60	60	50	15	-	37,5	24	136	-	136
EC491C5	113	158,5	76,5	162,5	117,2	66	111	63,5	15	-	40	24	131	42	176,5
EC491C6	145,7	195	87	150	200	101	143	72	15	-	54	29	163,7	54	213
EC491C7	198,2	248,2	102	254	204	140	194	79	23	53,7	-	30	218,2	58,5	268,2
EC491C8	228	307	121	314	234	170	250	104	23	59,5	-	30	248	59,5	327

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS LISSES

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	R	S	T
EC492C4	118	118	65	112,5	112,5	60	60	50	15	-	-	-	-	-	-
EC492C5	113	158,5	76,5	162,5	117,2	66	111	63,5	15	-	-	-	-	-	-
EC492C6	145,7	195	87	150	200	101	143	72	15	-	-	-	-	-	-
EC492C7	198,2	248,2	102	254	204	140	194	79	23	-	-	-	-	-	-
EC492C8	228	307	121	314	234	170	250	104	23	-	-	-	-	-	-

### BOÎTES MURALES FERMETURE 1/4 DE TOUR – AVEC PAROIS PRÉDÉCOUPÉES MÉTRIQUES

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	R	S	T
EC493C4	118	118	65	112,5	112,5	60	60	50	15	-	37,5	18	-	-	-
EC493C5	113	158,5	76,5	162,5	117,2	66	111	63,5	15	-	40	18	-	42	-
EC493C6	145,7	195	87	150	200	101	143	72	15	-	54	22	-	54	-
EC493C7	198,2	248,2	102	254	204	140	194	79	23	53,7	-	24	-	58,5	-
EC493C8	228	307	121	314	234	170	250	104	23	59,5	-	24	-	59,5	-



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

- COULEUR **GRIS RAL 7035**.
- TYPE DE MATÉRIAU **RÉSISTANT À LA CHALEUR**: TECHNOLYMERÉ RÉSISTANT AUX CHOCS À BASE DE ABS SANS HALOGÈNE.
- TYPE DE MATÉRIAU **AUTOEXTINGUIBLE**: TECHNOLYMERÉ RÉSISTANT AUX CHOCS À BASE D'ABS IGNIFUGE V0 (UL94).
- POUR USAGE EXTÉRIEUR: **HAUTE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT ET AUX RAYONS UV**.
- **SANS HALOGÈNE : MATÉRIAU PLASTIQUE RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES ACIDES ET BASIQUES** SANS CADMIUM ET HALOGÈNES.
- **RÉSISTANCE AUX CHOCS MÉCANIQUES IK07** (CHOCS JUSQU'À 6J).
- **RÉSISTANCE À LA CHALEUR ANORMALE** (GLOW WIRE TEST IEC 60695-2-11) : 650 °C, TYPE A (IGNIFUGE) JUSQU'À 960 °C, TYPE POLYCARBONATE JUSQU'À 850 °C.
- TEMPÉRATURE PENDANT LA MISE EN PLACE: **MINIMUM -25 °C, MAXIMUM +60 °C**.
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: **MINIMUM -25 °C, MAXIMUM +70 °C** (ABS) – **MAXIMUM +120 °C** (POLYCARBONATE)
- TENSION NOMINALE D'ISOLEMENT: **1000V AC - 1500V DC**.
- DEGRÉ DE PROTECTION SELON LA NORME EN60529 : **IP55 AVEC PASSE-FILS, IP67 AVEC PAROIS LISSES OU PRÉDÉCOUPES MÉTRIQUES**.
- **VIS DE FERMETURE DU COUVERCLE 1/4 DE TOUR AVEC POSSIBILITÉ DE PLOMBAGE** SUR DEUX CÔTÉS.
- BOÎTES ADAPTÉES AU MONTAGE **AVEC ISOLATION COMPLÈTE SELON LA NORME IEC 60670-1/24** PAR BOUCHONS CACHE-VIS.
- **PRÉPARATION POUR FIXATION DE PLAQUES DE FOND OU DE RAILS DIN**.
- **EMBALLAGE INDIVIDUEL** AVEC FILM DE PROTECTION TRANSPARENT, EMBALLAGE EN CARTONS SOLIDES AVEC ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION.
- RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES: **EN 60670-1:2005, EN 60670-22:2006**.
- **PRODUITS CONFORMES AUX OBJECTIFS DE SÉCURITÉ DE LA DIRECTIVE B.T. 2014/3**.

