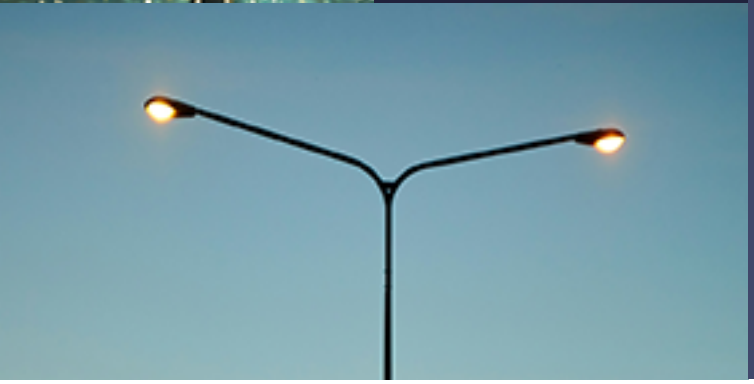
COUPE-CIRCUITS POUR CANDÉLABRES

SÉCURITÉ
SIMPLICITÉ
ET FLEXIBILITÉ



#legrandImprovingLives

legrand®

SOMMAIRE

PRÉSENTATION, AVANTAGES
TECHNIQUES ET INNOVATION ..... P. 2

ACCESSOIRE PORTE-FUSIBLE KI E21
POUR CANDÉLABRE ..... P. 4

ÉLÉMENTS DE PROTECTION
POUR CANDÉLABRE ..... P. 4

COLLIERS COLSON, COLRING,
ACCESSOIRES ET CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES ..... P. 12

PINCES ET EMBOUTS
DE CÂBLAGE STARFIX ..... P. 16

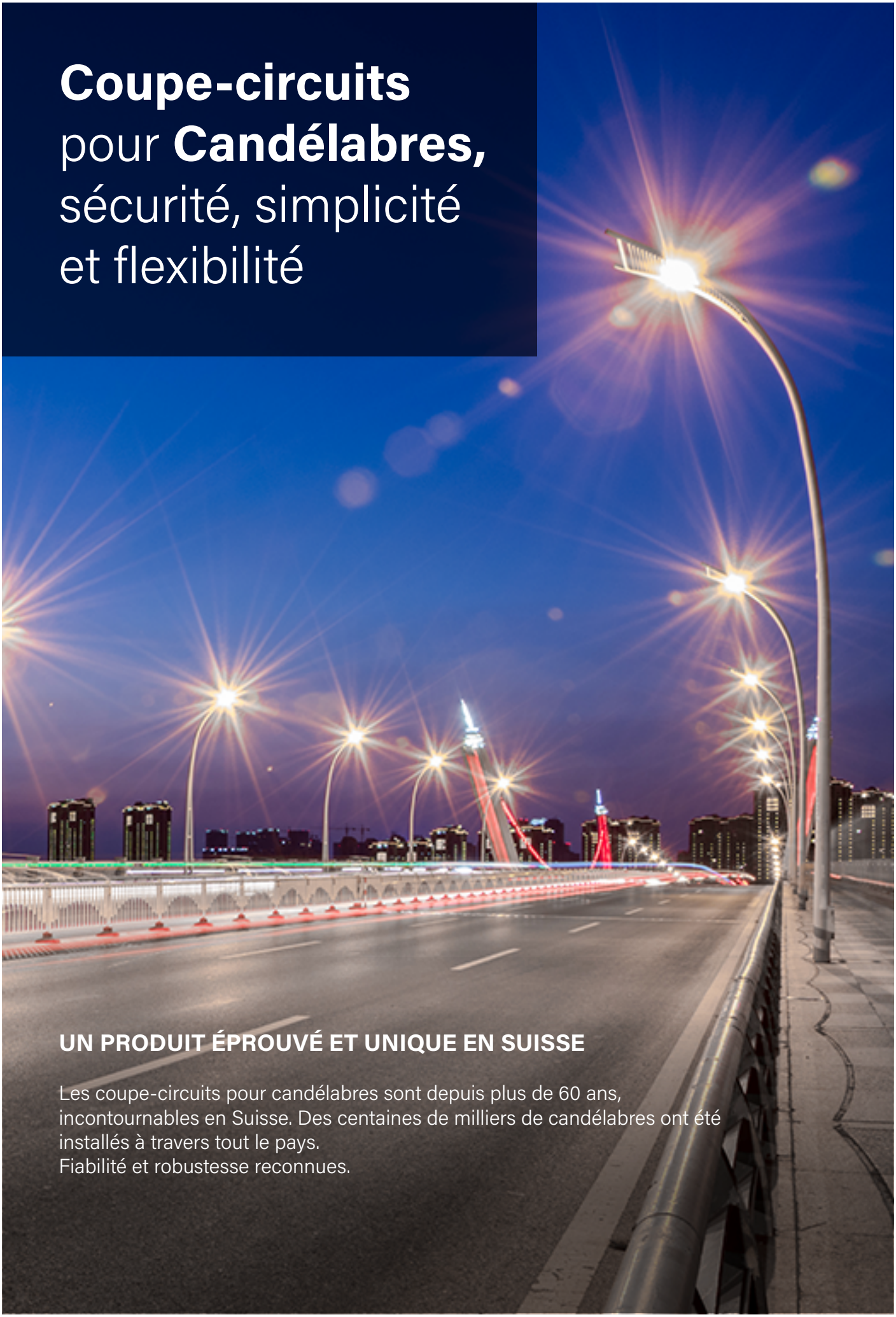
BOÎTES DE DÉRIVATION PLEXO ..... P. 18

PLEXO^3 COFFRETS ..... P. 24

BOÎTIERS D'ÉQUIPEMENT
INDUSTRIELS PLASTIQUES ..... P. 26

AVEC LEGRAND,
OPTEZ POUR L'EXCELLENCE
EN DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ! ..... P. 28

Coupe-circuits pour **Candélabres,** sécurité, simplicité et flexibilité



UN PRODUIT ÉPROUVÉ ET UNIQUE EN SUISSE

Les coupe-circuits pour candélabres sont depuis plus de 60 ans, incontournables en Suisse. Des centaines de milliers de candélabres ont été installés à travers tout le pays.
Fiabilité et robustesse reconnues.

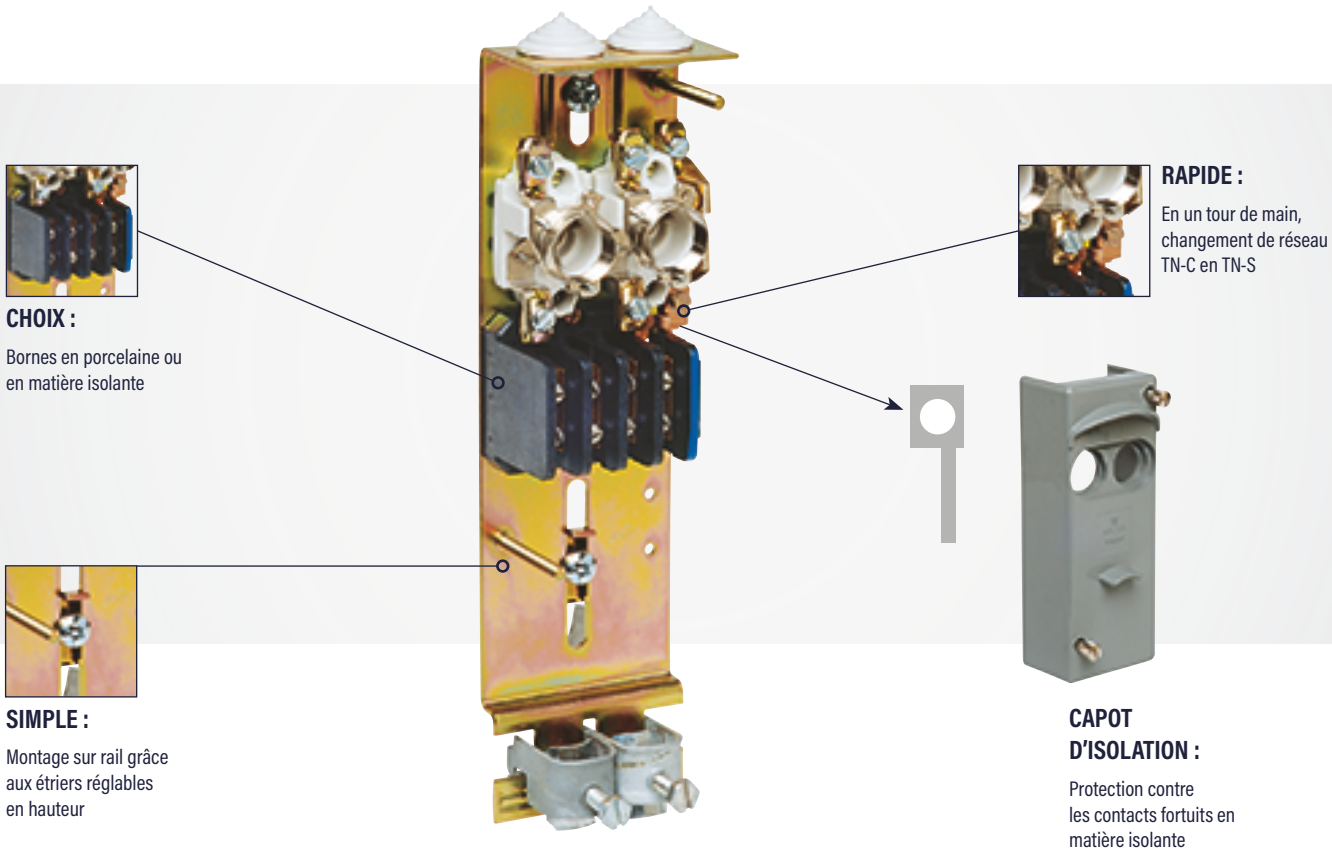
LES PRINCIPAUX ATOUTS

Certifiés : tous les appareils sont certifiés pour une conformité totale aux normes suisses

Large choix : retrouvez 20 références différentes pour s'adapter à tous les besoins

Qualité des composants : produit robuste, avec une base métallique résistante et éprouvée dans le temps, livré avec des bornes en porcelaine ou en matériau isolant, selon les exigences.

Installation simplifiée : fixation simple réglable en hauteur pour une adaptation optimale



CHOIX :

Bornes en porcelaine ou en matière isolante

SIMPLE :

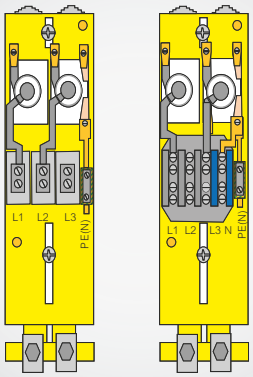
Montage sur rail grâce aux étriers réglables en hauteur

RAPIDE :

En un tour de main, changement de réseau TN-C en TN-S

CAPOT D'ISOLATION :

Protection contre les contacts fortuits en matière isolante



AVANTAGES TECHNIQUES ET INNOVATION EN CÂBLAGE

- Possibilité de raccorder deux câbles sur un même candélabre
- Permettent un câblage en série : arrivée avec un câble et départ vers un autre candélabre
- Installation optimisée réduisant les coûts et le temps de mise en place

Porte-fusible KI E21

accessoire

4 067 61

Emb.	Réf.	Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

Eléments de protection pour candélabre 228 × 50 × 55 mm

8 010 00/01/02/04

8 010 03/05

4 067 61

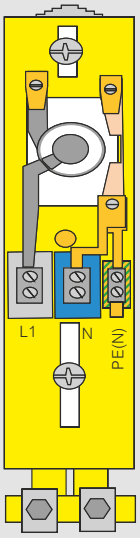
Montage dans candélabre en béton ou acier
Plaque métallique de base, avec coupe-circuit
Étrier d'entrée de câble et bornier de fixation
Capot gris d'isolation, en PVC
Pose des éléments de protection facilitée, grâce aux étriers de fixation réglables en hauteur

Emb.	Réf.	Eléments de protection pour candélabre 16 A, 230 - 400 VAC
		228 × 50 × 55 mm
2	**8 010 00** 817 002 031	Élément de protection : 1 LN Bornier 1 LN PE(N), 10 mm² en porcelaine
2	**8 010 01** 817 002 131	Élément de protection : 1 LN Bornier 2 L PE(N), 10 mm² en porcelaine
2	**8 010 02** 817 006 431	Élément de protection : 1 LN Jeu de bornes 3 LN PE(N), 6 mm² en matière isolante
2	**8 010 03** 817 006 331	Élément de protection : 1 L Jeu de bornes 2 LN PE, 6 mm² en porcelaine
2	**8 010 04** 817 001 331	Élément de protection : 1 L Bornier 2 LN PE, 6 mm² en matière isolante
2	**8 010 05** 817 002 331	Élément de protection : 1 L Bornier 2 LN PE, 10 mm² en porcelaine

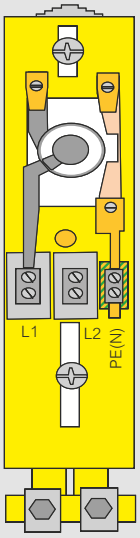
		Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

Branchements

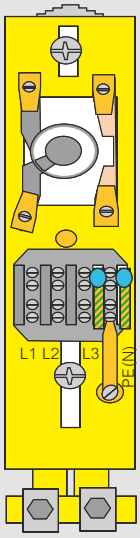
Réf. 8 010 00



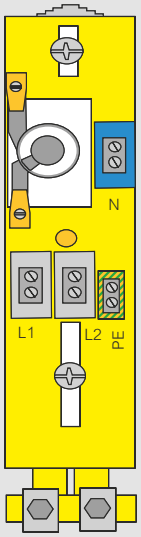
Réf. 8 010 01



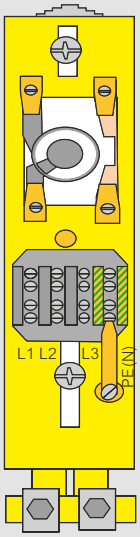
Réf. 8 010 02



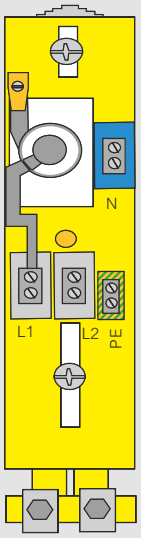
Réf. 8 010 03



Réf. 8 010 04



Réf. 8 010 05



X³ OPTIMISÉ

Le système le plus sûr
et simple à commander

Gain de temps garanti

voir ekatalog.legrand.ch

Eléments de protection pour candélabre 228 × 50 × 55 mm (suite) N

8 010 06/07

8 010 08/09

4 067 61

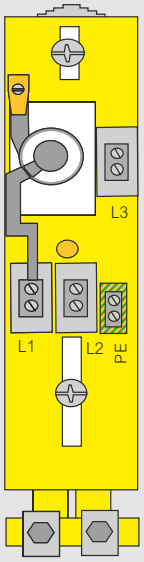
Montage dans candélabre en béton ou acier
Plaque métallique de base, avec coupe-circuit
Étrier d'entrée de câble et bornier de fixation, capot gris d'isolation, en PVC
Pose des éléments de protection facilitée, grâce aux étriers de fixation réglables en hauteur

Emb.	Réf.	Éléments de protection pour candélabre 16A, 230–400VAC
		228 × 50 × 55mm
2	**8 010 06** 817 002 431	Élément de protection: 1 L Bornier 3 LPE, 10mm² en porcelaine
2	**8 010 07** 817 002 631	Élément de protection: 1 L Bornier 3 LNPE, 10mm² en porcelaine
2	**8 010 08** 817 021 331	Élément de protection: 1 LN Jeu de bornes 2 LN PE(N), 6mm² en matière isolante
2	**8 010 09** 817 022 631	Élément de protection: 1 LN Bornier 3 L PE(N), 10mm² en porcelaine
		Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

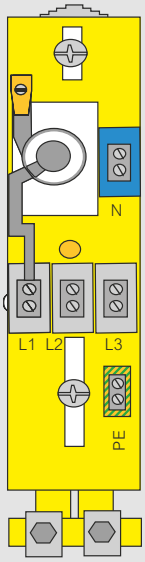
Eléments de protection pour candélabre

Branchements

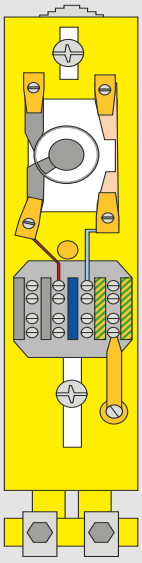
Réf. 8 010 06



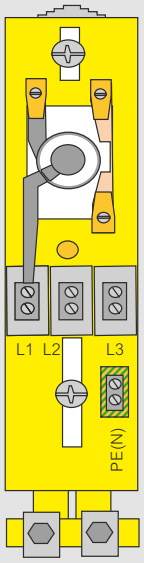
Réf. 8 010 07



Réf. 8 010 08



Réf. 8 010 09



Eléments de protection pour candélabre 255 × 70 × 70 mm

8 010 33

8 010 40/41/42

4 067 61

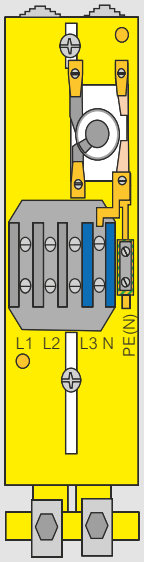
Montage dans candélabre en béton ou acier
Plaque métallique de base, avec coupe-circuit
Étrier d'entrée de câble et bornier de fixation
Capot gris d'isolation, en PVC
Pose des éléments de protection facilitée, grâce aux étriers de fixation réglables en hauteur

Emb.	Réf.	Éléments de protection pour candélabre 16A, 230-400 VAC
		228 × 50 × 55 mm
2	**8 010 33** 817 028 631	Elément de protection: 1 LN Jeu de bornes 3 LN PE(N), 16mm² en matière isolante
2	**8 010 40** 817 202 331	Élément de protection: 2 LN Bornier 2 LN PE(N), 10mm² en porcelaine
2	**8 010 41** 817 202 431	Élément de protection: 2 LN Jeu de bornes 3 L PE(N), 10mm² en porcelaine
2	**8 010 42** 817 208 631	Élément de protection: 2 LN Bornier 3 LN PE(N), 16mm² en matière isolante
		Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

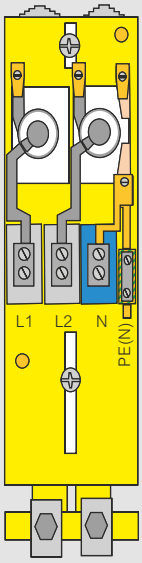
Eléments de protection pour candélabre

Branchements

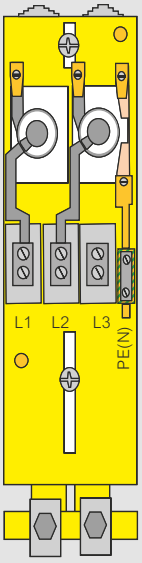
Réf. 8 010 33



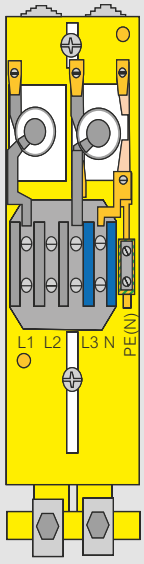
Réf. 8 010 40



Réf. 8 010 41



Réf. 8 010 42



Eléments de protection pour candélabre 255 × 70 × 70 mm (suite)

8 010 21/22/23/24

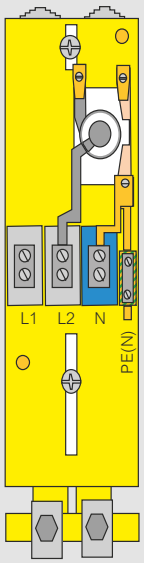
4 067 61

Montage dans candélabre en béton ou acier
Plaque métallique de base, avec coupe-circuit
Étrier d'entrée de câble et bornier de fixation
Capot gris d'isolation, en PVC
Pose des éléments de protection facilitée, grâce aux étriers de fixation réglables en hauteur

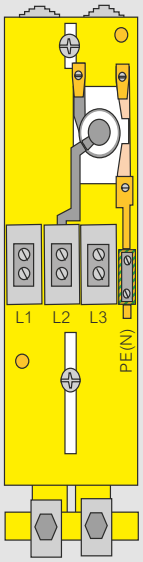
Emb.	Réf.	Éléments de protection pour candélabre 16 A, 230-400 VAC
		255×70×70 mm
2	**8 010 21** 817 102 331	Élément de protection : 1 LN Bornier 2 LN PE(N), 10 mm² en porcelaine
2	**8 010 22** 817 102 431	Élément de protection : 1 LN Bornier 3 L PE(N), 10 mm² en porcelaine
2	**8 010 23** 817 108 631	Élément de protection : 1 LN Jeu de bornes 3 LN PE(N), 16 mm² en matière isolante
2	**8 010 24** 817 102 631	Élément de protection : 1 LN Bornier 3 LN PE(N), 10 mm² en porcelaine
		Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

Branchements

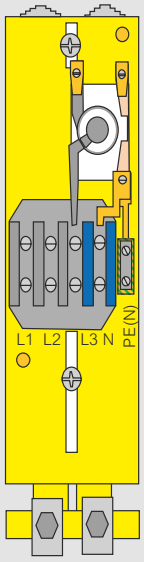
Réf. 8 010 21



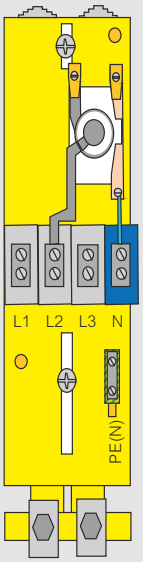
Réf. 8 010 22



Réf. 8 010 23



Réf. 8 010 24



Eléments de protection pour candélabre 255 × 70 × 70mm (suite)

8 010 43

8 010 52

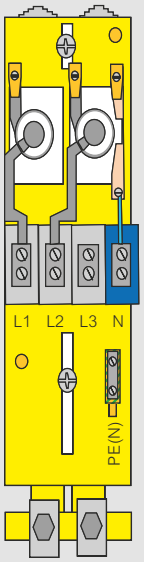
4 067 61

Montage dans candélabre en béton ou acier
Plaque métallique de base, avec coupe-circuit
Étrier d'entrée de câble et bornier de fixation
Capot gris d'isolation, en PVC
Pose des éléments de protection facilitée, grâce aux étriers de fixation réglables en hauteur

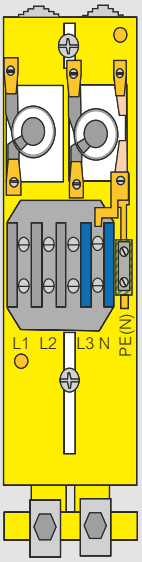
Emb.	Réf.	
		Éléments de protection pour candélabre 16A, 230-400 VAC
		255 × 70 × 70mm
2	**8 010 43** 817 202 631	Élément de protection: 2 LN Bornier 3 LN PE(N), 10mm² en porcelaine
2	**8 010 52** 817 228 631	Élément de protection: 2 LN Bornier 3 LN PE(N), 16mm² en matière isolante
		Accessoire porte-fusible KI E21 pour candélabre
20	**4 067 61** 801 020 609	Tête portie fusible KI E21, plombable, avec trou d'essai 250 V, 15 A Taille : DI Matériau : porcelaine

Branchements

Réf. 8 010 43

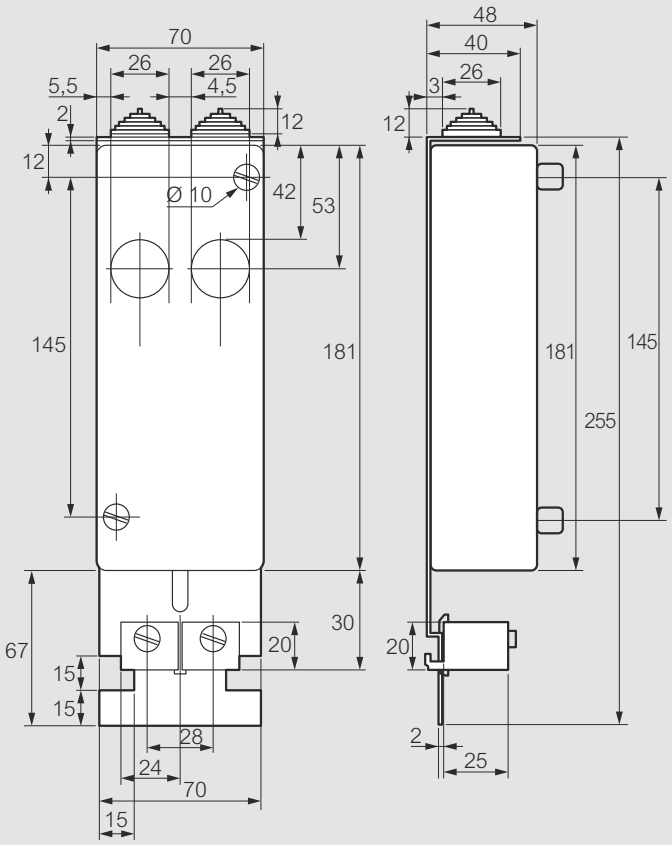


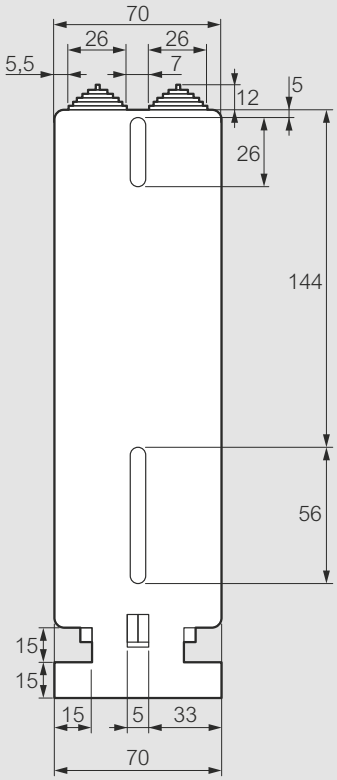
Réf. 8 010 52



Eléments de protection pour candélabre

Cotes d'encombrement

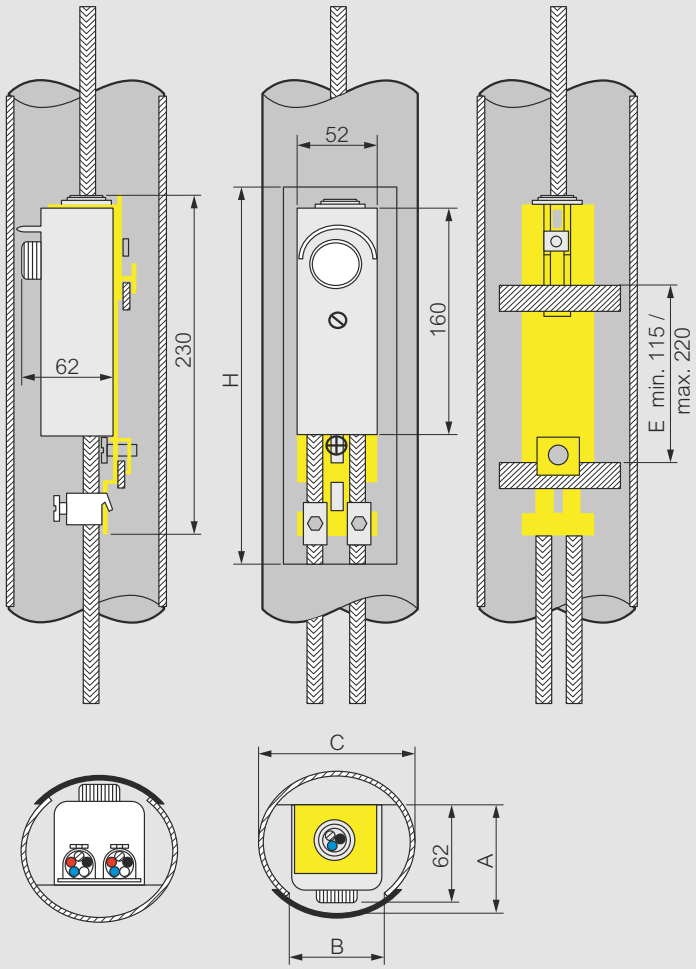




Petits candélabres

Réf. 8 010 00/09

Cotes d'encombrement



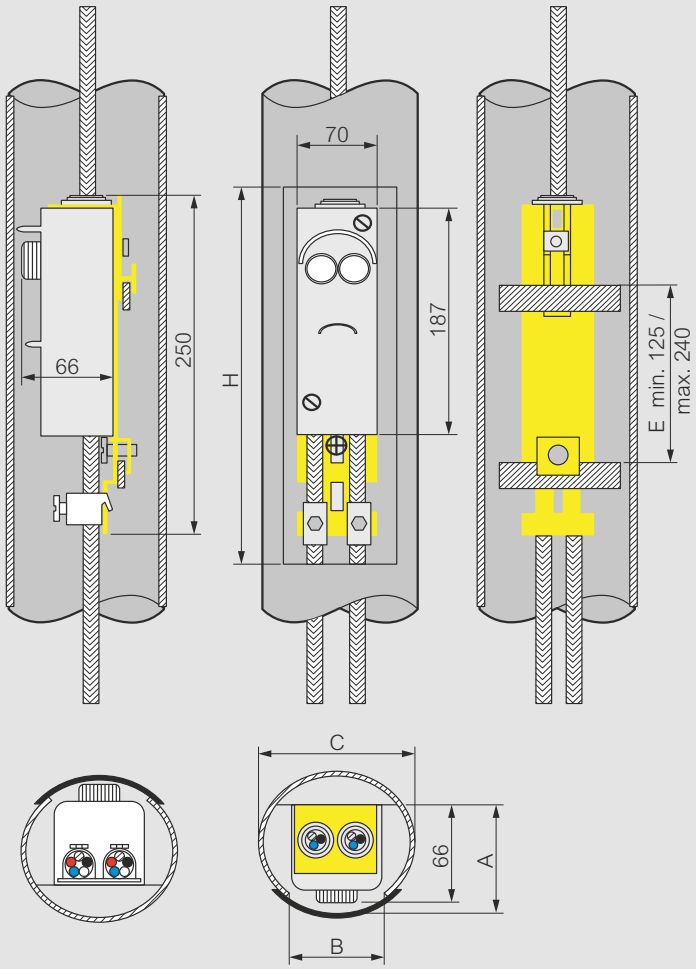
A	68 mm
B	65 mm (min. 52 mm)
C	76 mm Ø minimal intérieur du tube
E	130 mm recommandé en tant que mesure moyenne
H	225 mm brides de serrage à peine accessibles 250 mm brides de serrage bien accessibles (200 mm brides de serrage ne sont pas accessibles*)

* Raccordement à l'extérieur du candélabre possible

Candélabre

Réf. 8 010 21/22/23/33/40/41/42/43/52

Cotes d'encombrement



A	88 mm
B	76 mm (min. 73 mm)
C	94 mm Ø minimal intérieur du tube
E	140 mm recommandé en tant que mesure moyenne
H	250 mm brides de serrage bien accessibles (225 mm brides de serrage ne sont pas accessibles*)

* Raccordement à l'extérieur du candélabre possible

Colliers

Colson™

0 319 13

0 318 71

0 318 71

0 319 96

0 319 55

0 319 60

0 319 50

0 308 81

Colliers Colson™ noirs

Colliers protégés ultraviolets (U.V.)
Denture extérieure
Conformes à l'EN 50146

Emb.	Réf.	Largeur (mm)	Longueur à plat (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Ø de serrage mini (mm)
100/1000	**0 319 10A** 120 070 411	9	123	22	4
100/1000	**0 319 13A** 120 070 511	9	185	42	10
100/1000	**0 319 16A** 120 070 611	9	262	62	26
100/1000	**0 319 19A** 120 070 711	9	357	92	26
100/500	**0 319 20A** 120 070 811	9	498	140	74
100	**0 319 21A** 120 070 911	9	750	220	74
100	**0 319 22A** 120 070 211	6	119	25	4
100/1000	**0 319 25A** 120 070 311	6	180	45	10

Colliers Col 6 Colson™ noirs

Colliers protégés ultraviolets (U.V.)
Denture intérieure
Matière polyamide 6/6, sans halogène
Reprise d'humidité : 2%
Températures d'utilisation :
- permanente 20 000 h : 60 °C
- continue 1000 h : 85 °C
- admissible en pointe : 120 °C

Tenue au froid :
- utilisation : -25 °C
- montage : 0 °C

Tenue à la flamme : UL 94 HB
Tenue aux ultraviolets : protégés jusqu'à 500 heures
Tenue aux agents extérieurs :
- Bonne tenue aux huiles, graisses, produits pétroliers, solvants chlorés
- Sensibles aux acides minéraux

Emb.	Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage mini (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Poids (g)	Effort d'enclique-tage max. (N)	Tenue à l'arrachement min. (N)
100	**0 319 28** 120 071 211	7,6	128	8	22	1,7	≤ 1,5	36
100	**0 319 29** 120 071 311	7,6	194	15	42	2,7	≤ 1,5	45
100	**0 319 30** 120 071 411	7,6	260	15	62	3,4	≤ 1,5	45
100	**0 319 32** 120 071 511	7,6	359	15	92	4,8	≤ 1,5	45

Colliers Colson™ gris

Polyamide gris RAL 7035, Largeur 9 mm
Pour utilisation intérieure

Emb.	Réf.	Longueur à plat (mm)	Ø de serrage Ø maxi (mm)	Ø de serrage Ø mini (mm)
100	**0 318 70A** 120 070 501	185	42	10
100	**0 318 71A** 120 070 601	265	62	26
100	**0 318 72A** 120 070 701	355	92	26

Pince Colson™

Emb.	Réf.	
1/10	**0 319 96** 983 224 029	Pour le serrage et la coupe des colliers Noire et rouge

Accessoires

Emb.	Réf.	
		Embase à visser pour colliers largeur 9 mm
100	**0 319 50** 120 097 011	Hauteur : 12 mm pour goujon pistolet et tige à scellement Ø 6,35 et 7 mm, vis TF Ø 5 mm
		Embase à cheville perçage Ø 8 mm
100/1000	**0 319 55**	Standard
		Embase pour colliers
100	**0 319 60**	Pour potelet (avec collier largeur 9 mm)
		Plaques signalétiques noires
100	**0 319 80**	Pour colliers largeur 9 mm
100	**0 319 81**	Pour colliers largeur 6 mm

Colliers

Colson™, caractéristiques techniques

Caractéristiques

Agréments Colson™

Indice limite d'oxygène (LOI) : NF T 51-071 et ASTM D 2863-76, 20%
Corrosivité des fumées : UTE C 20-453 oct. 76 < 5%
Tenue à la flamme : conforme aux exigences UL 94 classement HB

Conditions d'essais selon EN 50146

- Température 23 °C
- Humidité relative de l'air 50%
- Vitesse de tension 25,4 mm/min
- Temps d'application de la flamme : 10 s

Qualité de la tenue à l'arrachement

Réf.	Effort d'enclique-tage max (daN)	Tenue à l'arrachement	
		Diamètre d'essai (mm) selon EN 50146	Tenue mini (daN)
0319 10A	4	20	36
0319 13A	4	20	36
0319 16A	5	26	53
0319 19A	5	26	53
0319 20A	5,5	74	53
0319 21A	5,5	74	53
0319 22A	4	20	22
0319 25A	4	20	22

Colson™ colliers = Qualité totale : qualité irréprochable et constante

- Contrôle matière, par lot à chaque livraison fournisseur
- Contrôle produit, sur le poste de travail et en laboratoire (voir détail essais à l'arrachement ci-dessus)
- contrôle de qualité durant la production

Résiste aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers
- Ne résiste pas aux solvants chlorés

Résiste à la pluie

- Reprise d'humidité : ≤ 1%

Résiste au froid

- Température mini : d'utilisation (en usage permanent) -40 °C
- d'installation : -30 °C

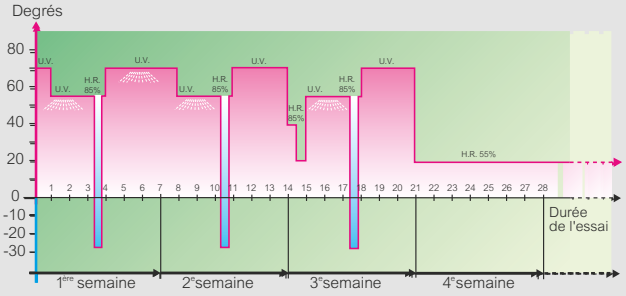
Résiste au soleil

- Température maxi en usage aux essais permanents : 85 °C, en pointe : 120 °C (résiste à 1000 h à 100 °C)
- Tenue aux U.V. conforme aux essais EDF HN 33 S 62 (07-76)

A l'issue de ces cycles (6 semaines), les colliers conservent 80% de leur performance mécanique.

Essais climatiques

Le collier Colson passe avec succès les tests de vieillissements climatiques représentatifs



Essai du vieillissement climatique :
le véritable COLSON™ après un mois d'essais conserve ses propriétés essentielles

U.V. : Ultraviolet
H.R. : Humidité relative
Aspersion

Fixation universelle Colson™

Les accessoires Colson™ permettent l'utilisation des colliers

Mur

Embases réf. 0 319 50

Poteau

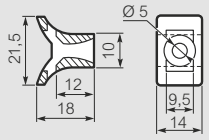
Embases réf. 0 319 60 (potelet)

Identification des câbles

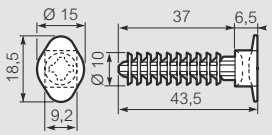
Plaques réf. 0 319 81

Cotes d'encombrement des accessoires

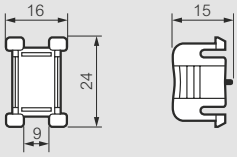
réf. 0 319 50



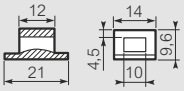
réf. 0 319 55



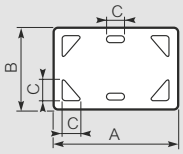
réf. 0 308 81



réf. 0 319 60



réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8

Colliers

Colring™

0 320 61, 0 320 63, 0 320 22, 0 320 43, 0 320 24

A denture intérieure

Polyamide 6/6 incolore

Emb.	Réf.	Largeur (mm)	Longueur à plat (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Ø de serrage mini (mm)
1000/10000	**0 320 30** 120 071 001	2,4	95	18	1,6
1000/10000	**0 320 31** 120 071 101	2,4	140	33	1,6
1000/6000	**0 320 32** 120 071 201	2,4	180	46	1,6
1000	**0 320 37** 120 071 301	3,5	140	33	1,6
1000	**0 320 38** 120 071 401	3,5	180	46	1,6
100/2000	**0 320 39** 120 071 501	3,5	280	77	1,6
100	**0 320 40** 120 071 601	3,5	360	102	1,6
1000/4000	**0 320 42** 120 071 701	4,6	180	46	1,6
100/2000	**0 320 43** 120 071 801	4,6	280	77	1,6
100	**0 320 44** 120 071 901	4,6	360	102	1,6
100	**0 320 47**[1] 120 072 001	7,6	180	42	4,8
100	**0 320 49**[1] 120 072 101	7,6	360	98	4,8
100	**0 320 50**[1] 120 072 201	7,6	720	218	4,8

Polyamide 6/6 noir
Haute température, protégés U.V.

1000	**0 320 12**	2,4	95	18	1,6
100	**0 320 13**	2.4	140	33	1,6
1000	**0 320 15**	3,5	140	33	1,6
1000	**0 320 18**	3,5	180	46	1,6
1000	**0 320 22**	4,6	180	46	1,6
100	**0 320 23**	4.6	280	77	1,6
100	**0 320 24**	4,6	360	102	1,6
100	**0 320 29**[1]	7,6	360	98	4,8

Identification à denture intérieure

Polyamide 6/6 incolore

Emb.	Réf.	Largeur (mm)	Longueur à plat (mm)	Ø de serrage maxi (mm)	Ø de serrage mini (mm)
100	**0 320 61**[1] 120 071 011	2,4	95	18	4,0
100	**0 320 63**[1] 120 071 711	4,6	180	46	9,5

1 : Têtes non orientées, livrées par 100 en sachet

Colliers

Colring™ accessoires

0 320 65 — 0 320 72 — 0 320 760 — 0 320 85

0 320 88

0 395 98

Emb.	Réf.	
		Embases
		Adhésive
100/2000	**0 320 65** 120 097 241	Pour colliers largeur 4,6 mm maxi Incolore
		A visser
1000	**0 320 70** 120 097 201	Pour colliers largeur 4,6 mm maxi Fixation par vis Ø 4 mm
100	**0 320 72** 120 097 221	Pour colliers toutes largeurs Fixation par vis Ø 5 mm
		Enclipsable
1000	**0 320 76** 120 097 251	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour tôle ép. 0,5 à 3 mm, perçage de 6 à 6,35 mm
		Plaque d'identification 40 × 22 mm
100	**0 320 85** 120 097 261	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
		Pince Colring™
1	**0 320 88** 983 224 069	Réglage de la tension de serrage directement par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pince P 46 pour colliers largeur maxi 4,6 mm
		Stylo feutre noir
10	**0 395 98** 983 249 729	Indélébile pour repérage

Colliers

Colring™, caractéristiques techniques

Performances

Conformes à la norme EN 62275 type 1
Agrément UL recognized selon la norme UL 1565

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

	Réf.	Tenue en température		
		mini d'utilisation (°C)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)
Colliers Colring incolores	0 320 30	-40	75	-10
	0 320 31	-40	75	-10
	0 320 32	-40	75	-10
	0 320 37	-40	75	-10
	0 320 38	-40	75	-10
	0 320 39	-40	75	-10
	0 320 40	-40	75	-10
	0 320 42	-40	75	-10
	0 320 43	-40	75	-10
	0 320 44	-40	75	-10
	0 320 47	-40	75	-10
	0 320 49	-40	75	-10
	0 320 50	-15	75	-10
	0 320 52	-40	75	-10
	0 320 54	-40	75	-10
	0 320 55	-40	75	-10
	0 320 57	-40	75	-10
	0 320 58	-40	75	-10
	0 320 61	-40	75	-10
	0 320 63	-40	75	-10
	0 320 45	-15	75	-10
	0 320 46	-15	75	-10
	0 320 48	-15	75	-10
	0 320 51	-15	75	-10
Colliers Colring noirs	0 320 12	-40	105	0
	0 320 13	-40	105	0
	0 320 14	-40	105	0
	0 320 15	-40	105	0
	0 320 18	-40	105	0
	0 320 19	-40	105	0
	0 320 20	-40	105	0
	0 320 22	-40	105	0
	0 320 23	-40	105	0
	0 320 24	-40	105	0
	0 320 29	-40	105	0
	0 320 25	-15	85	0
	0 320 26	-15	85	0
	0 320 27	-15	85	0
	0 320 28	-15	85	0

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3%

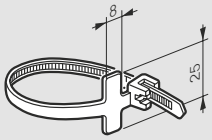
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au fil incandescent selon IEC 60695-2-12 : 850 °C
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ ASTM D 2863-00 : 28,5% (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

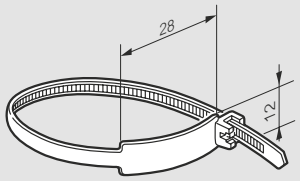
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

réf. 0 320 61

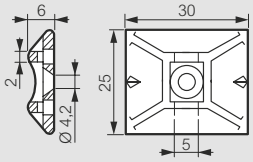


réf. 0 320 63

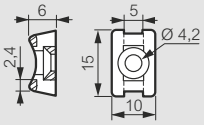


Accessoires

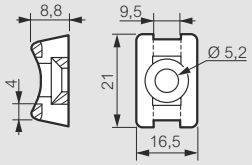
réf. 0 320 65/67



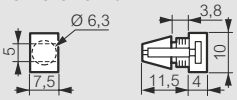
réf. 0 320 70



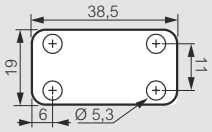
réf. 0 320 72



réf. 0 320 76



réf. 0 320 85



Pinces et embouts de câblage

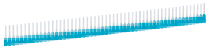
Starfix™

0 376 09 + recharge 0 376 43

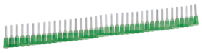
Réglage de la section

0 376 92

0 376 43

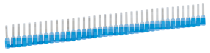


0 376 50



0 376 60

0 376 61



0 376 62

0 376 63

0 376 64

0 376 66

0 376 67

0 376 68

0 376 77

0 376 87

Pinces pour distribution et sertissage

Permettent simultanément la séparation et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²

Emb.	Réf.	
		Pince Starfix
1	**0 376 08** 983 222 469	Pour sections 0,25 et 0,34 mm² Lirées avec son chargeur vide
		Pince Starfix
1	**0 376 09** 983 222 129	Pour sections 0,5 à 2,5 mm² Livrées avec son chargeur vide
		Pince Starfix
1	**0 376 10** 983 222 139	Pour sections 4 à 6 mm² Livrées avec son chargeur vide

Pince pour sertissage

Emb.	Réf.	
1	**0 376 92** 156 409 101	Malette composée de : - 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm² - 30 embouts de 10 mm² - 20 embouts de 16 mm² - 15 embouts de 25 mm² - 10 embouts de 35 mm² - 10 embouts de 50 mm²

Recharges grande capacité Starfix

S'adaptent sur la pince ref. 0376 09
Capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent des chargeurs
N'alourdissent pas la pince
Conditionnement translucide
Collerette isolante en polypropylène

Emb.	Réf.	Section (mm²)	Couleur	Capacité/recharge
3000	**0 376 41** 156 400 021	0,5	blanc	300 embouts
3000	**0 376 42** 156 400 121	0,75	bleu	300 embouts
3000	**0 376 43** 156 400 221	1	rouge	300 embouts
3000	**0 376 44** 156 400 321	1,5	noir	300 embouts
2500	**0 376 45** 156 400 521	2,5	gris	250 embouts

Embouts à collerette isolante

Partie active en cuivre électrolytique étamé
Collerette isolante en polypropylène
Conformes à la norme NF C 63-023

Simples

Emb.	Réf.	Section (mm²)	Couleur	Présentation	bandes
500	**0 376 50** 156 403 901	0,25	turquoise	50	10
500	**0 376 60** 156 403 801	0,34	vert		
480	**0 376 61** 156 400 001	0,5	blanc	40	12
480	**0 376 62** 156 400 101	0,75	bleu		
1000	**0 376 63** 156 400 201	1	rouge		
1000	**0 376 64** 156 400 301	1,5	noir	40	25
1000	**0 376 66** 156 400 501	2,5	gris		
250	**0 376 67** 156 400 701	4	orange	25	10
250	**0 376 68** 156 400 801	6	vert		

Unitaires

Emb.	Réf.		
100	**0 376 69** 156 401 101	10	brun
100	**0 376 70** 156 401 201	16	blanc
50	**0 376 71** 156 401 301	25	noir
50	**0 376 77** 156 401 401	35	rouge
30	**0 376 78** 156 401 501	50	bleu

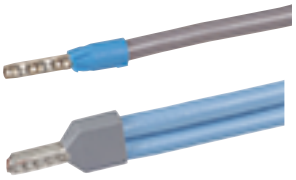
Doubles

Emb.	Réf.		
100/500	**0 376 87** 156 402 101	2 × 0,75	bleu
100/500	**0 376 88** 156 402 201	2 × 1	rouge
100/500	**0 376 89** 156 402 301	2 × 1,5	noir
100/500	**0 376 90** 156 402 401	2 × 2,5	gris

Pinces

Starfix™ accessoires

0 376 47



Fils sertis avec embouts simple/double

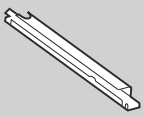
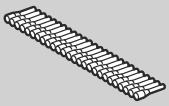
Eventail câble/embout

Emb.	Réf.	Chargeurs Starfix **Pour pinces Starfix** Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10	
		Pour embouts section (mm²)	Couleur
10	**0 376 46** 156 400 931	0,25 et 0,34	jaune
10	**0 376 47** 156 400 231	0,5 à 2,5	rouge
10	**0 376 48** 156 400 731	4 et 6	orange

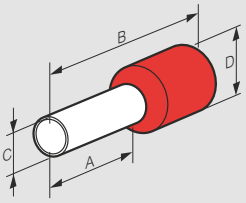
Pinces et embouts de câblage

Starfix™, caractéristiques techniques

Tableau de correspondance

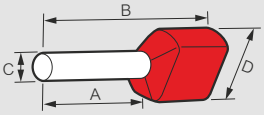
Ø embout	 chargeurs	recharge	 bandes
0,5²	0 376 52	0 376 41	0 376 61
0,75²	0 376 53	0 376 42	0 376 62
1,0²	0 376 54	0 376 43	0 376 63
1,5²	0 376 55	0 376 44	0 376 64
2,5²	0 376 56	0 376 45	0 376 66

Embouts à collerette isolante



Section	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0,25	8	14,5	1,1	3
0,34	8	14,5	1,1	3
0,5	8	14,5	1,5	3,4
0,75	8	14,5	1,5	3,4
1,0	8	14,5	1,7	3,6
1,5	8	14,5	2	4,1
2,5	8	14,5	2,6	4,8
4	12	21	3,2	7,2
6	12	23	3,8	8,6
10	12	21	4,9	8,6
16	12	23	6,3	9,8
16	18	29	6,3	9,8
25	18	31	7,9	12,2
35	18	32	8,9	13,5
50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles à collerette isolante



Section	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
2 × 0,75	8	15	2,1	3,3/6
2 × 1,0	8	15	2,35	4/6
2 × 1,5	8	16	2,6	4,2/7,2
2 × 2,5	10	18,5	3,3	4,8/8,4

Mise en œuvre des pinces Starfix

réf. 0 376 08/09/10

Mise en place du chargeur

Réglage suivant section

Excellente préhension grâce à la poignée bimatière

Insertion du conducteur et sertissage

Boîtes de dérivation Plexo™

patères E27 - B22

0 600 52

0 601 52

Il est possible de réaliser la version droite ou inclinée en faisant tourner le couvercl, 4 A, 100 W(1)

0 920 04

Emb.	Réf.	Lampe Plexo, 100 W
	○ Gris RAL 7035	IP 20, 750 °C Tenue au fil incandescent jusqu'à 750 °C (Norme EN 60598-1 et EN 61184) Utilisable comme boîtes de dérivation avec luminaire dans tout type de circuits d'installation normale Maintenance très simple Température d'utilisation -0 jusqu'à +50 °C Embouts à gradins (type Plexo 0919) interchangeables avec entrées pour tubes IRL jusqu'à Ø 16 et câbles R02V Le couvercle peut se clipser de deux manières : - soit en version droite - soit en version inclinée Ceci permet d'adapter le produit aux contraintes de l'installation Matière sans halogène Douille en porcelaine, 4 A, 100 W(1) Avec boîte ronde Ø 70 mm 4 embouts réf. 0 919 10/14 inclinée ou droite selon montage
10	**0 601 52** 920 401 001	Douille en porcelaine E27
10	**0 600 52** 920 411 001	Douille en porcelaine B22
10	**0 920 04** 152 040 001	**Boîte compacte Plexo** Mini-Plexo boîte étanche format rectangulaire Idéale pour espaces à encombrement réduit Couvercle enclipsable Dimensions (L x H x P) : 80 x 43 x 34 mm Indice de protection : IP55 Indice de protection des chocs : IK07 Gris RAL 7035 Boîte de dérivation avec 10 entrées prédécoupables : - 6 entrées longitudinales pour câbles Ø de 7 à 16 mm - 4 entrées latérales pour câbles Ø de 7 à 9 mm

1 : intensité (A) maximale pour utilisation en tension < 50 V
puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V

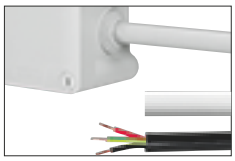
Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe - 650 °C

0 920 01

0 920 02

0 920 05



Permettent l'entrée directe des tubes IRL jusqu'à Ø16 et des câbles R02V

Cotes d'encombrement **p. 19**

IP 55, IK 07, 650 °C
Tenue au fil incandescent jusqu'à 650 °C (Norme EN 60695 2-1)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø 16 et câbles R02V
Avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø 16
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe 2 est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation, matière sans halogène

Emb.	Réf. ○ Gris RAL 7035	Réf. ○ Blanc RAL 9010	Boîtes rondes étanches
			Couvercle enclipsable 4 embouts(1) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
5	**0 920 01** 152 000 001		Ø 60 mm², hauteur 40 mm
5	**0 920 02** 152 020 001		Ø 70 mm², hauteur 45 mm
1		**0 920 03** 152 030 001	Ø 70 mm², hauteur 45 mm

	Gris RAL 7035	Blanc RAL 9010	Boîtes carrées étanches
			Fixation possible avec outil SPIT "Pulsa 700 E"
			Avec coucercle enclipsable
			7 embouts(1) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
5	**0 920 05** 152 070 001		65 × 65 × 40 mm(2)
5	**0 920 12** 152 090 031		80 × 80 × 45 mm(2)
		0 920 13 152 105 021	80 × 80 × 45 mm(2)
			Couvercle à fermeture par ¼ de tour
			7 embouts(1) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
5	**0 920 22** 152 140 031		105 × 105 × 55 mm(2)
1		**0 920 23** 152 155 021	105 × 105 × 55 mm(2)

1 : voir tableau des embouts et accessoires (p. 19)
2 : dimensions intérieures

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe - 750 °C

0 920 32

0 920 52

0 395 98

Cotes d'encombrement **p. 19-20**

IP 55, IK 07
Tenue au fil incandescent jusqu'à 750 °C (Norme EN 60695 2-1)
Utilisable comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (Etablissement recevant du public)
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø 16 et câbles R02V
Avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø 16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 × 240 und 360 × 270
Ouverture/Fermeture du couvercle par ¼ de tour avec tournevis plat, repérage 0 - I
La classe 2 est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Matière sans halogène

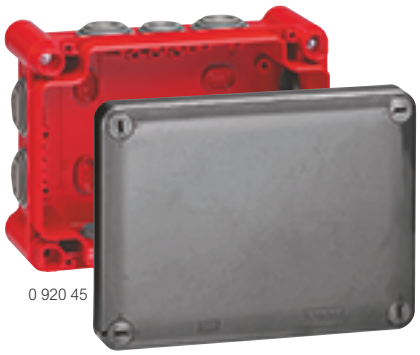
Emb.	Réf.	Boîtes carrées étanches
	○ Gris RAL 7035	
1	**0 920 32** 152 207 301	130 × 130 × 74 mm(1) 10 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
	○ Gris RAL 7035	**Boîtes rectangulaires étanches**
1	**0 920 42** 152 210 301	155 × 110 × 74 mm(1) 10 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
1	**0 920 52** 152 240 301	180 × 140 × 86 mm(1) 10 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm
1	**0 920 62** 152 339 301	220 × 170 × 86 mm(1) 14 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm
1	**0 920 82** 152 410 301	310 × 240 × 124 mm(1) 24 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm
1	**0 920 92** 152 450 301	360 × 270 × 124 mm(1) 24 embouts(2) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm
		Accessoire
10	**0 395 98** 983 249 729	Stylo feutre indélébile

1 : voir tableau des embouts et accessoires (p. 19-20)
2 : dimensions intérieures

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe - 960 °C

0 920 15



0 920 45

Cotes d'encombrement **p. 19-20**

IP 55, IK 07
Tenue au fil incandescent jusqu'à 960 °C
(Norme EN 60695 2-1)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (Etablissement recevant du public) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø 16 et câbles R02V
Redécoupe repérée pour tubes IRL Ø 16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 × 80 et 105 × 105
Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Emb.	Réf.	Boîtes carrées étanches
	◐ RAL 7037/3000	
1	**0 920 15** 152 090 061	80 × 80 × 45 mm(1) Coucercle enclipsable 7 embouts (réf. 0919 09) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
1	**0 920 25** 152 140 061	105 × 105 × 55 mm(1) Fermeture du coucercle par ¼ de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø 5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis Ø 4 mm maxi) 7 embouts (réf. 0 919 01) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
	◐ RAL 7037/3000	**Boîtes rectangulaires étanches**
1	**0 920 45** 152 220 301	155 × 110 × 74 mm(1) Fermeture du coucercle par ¼ de tour 10 embouts (8 × réf. 0919 01 + 2 réf. 0 919 09) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

1 : dimensions intérieures

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO - 650 °C

0 920 14

0 920 24

Cotes d'encombrement **p. 19-20**

IP 55, IK 07
Tenue au fil incandescent jusqu'à 650 °C (Norme EN 60695 2-1)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec outil SPIT «Pulsa 700 E»
La classe 2 est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Matière sans halogène

Emb.	Réf.	Boîtes carrées étanches
	○ Gris RAL 7035	**80 × 80 × 45 mm**(1) Couvercle enclipsable Fixation par 2 points intérieurs vis de Ø 5 mm maxi ou sur cheville réf. 0 319 57
5	**0 920 11** 152 090 051	Faces lisses
5	**0 920 14** 152 090 041	7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
		105 × 105 × 55 mm(1) Fermeture du coucercle par ¼ de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø 5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis Ø 4 mm maxi)
5	**0 920 20** 152 140 051	Faces lisses
5	**0 920 24** 152 140 041	7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
		Accessoire
10	**0 395 98** 983 249 729	Stylo feutre indélébile

1 : dimensions intérieures

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO - 750 °C

0 920 34

0 920 44

0 920 84

IP 55, IK 07
Tenue au fil incandescent jusqu'à 750 °C (Norme EN 60695 2-1)
Utilisable comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (Etablissement recevant du public)
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Entrées prédéfonçables
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 × 240 et 360 × 270
Ouverture/Fermeture du couvercle par ¼ de tour avec tournevis plat, repérage 0 - I
Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
- 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø 5 mm maxi)
- aux 4 angles hors volume de câblage (vis Ø 4 mm maxi)
- Avec pattes de fixation réf. 358 02
Fixation possible avec outil SPIT "Pulsa 700 E"
La classe 2 est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Matière sans halogène

Emb.	Réf.	Boîtes carrées étanches
	○ Gris RAL 7035	
1	**0 920 34** 152 207 311	130 × 130 × 74 mm(1) 16 entrées défonçables pour ISO 12/16 4 entrées défonçables pour ISO 20/25
		Boîtes rectangulaires étanches
	○ Gris RAL 7035	
1	**0 920 44** 152 210 311	155 × 110 × 74 mm(1) 16 entrées défonçables pour ISO 12/16 4 entrées défonçables pour ISO 20/25
1	**0 920 54** 152 240 311	180 × 140 × 86 mm(1) 16 entrées défonçables pour ISO 16/20 4 entrées défonçables pour ISO 20/25
1	**0 920 64** 152 339 311	220 × 170 × 86 mm(1) 12 entrées défonçables pour ISO 16/20 8 entrées défonçables pour ISO 20/25 4 entrées défonçables pour ISO 25/32
1	**0 920 84** 152 410 311	310 × 240 × 124 mm(1) 2 entrées défonçables pour ISO 16/20 22 entrées défonçables pour ISO 20/25 6 entrées défonçables pour ISO 25/32 6 entrées défonçables pour ISO 32/40
1	**0 920 94** 152 450 311	360 × 270 × 124 mm(1) 2 entrées défonçables pour ISO 16/20 18 entrées défonçables pour ISO 20/25 10 entrées défonçables pour ISO 25/32 6 entrées défonçables pour ISO 32/40

1 : dimensions intérieures

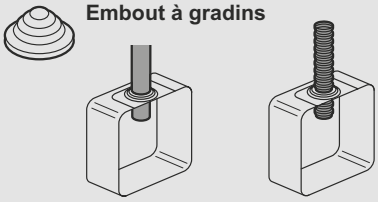
Boîtes de dérivation Plexo™

schéma de montage et dimensions

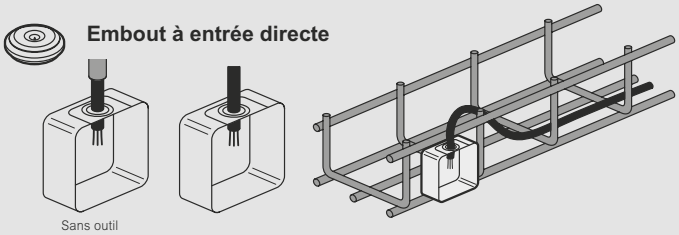
Embout à gradin ou entrée directe, comment choisir ?

Le mode de pose conditionne la boîte à utiliser

Embout à gradins



Embout à entrée directe



Sans outil

Utilisation dans les boîtes Plexo™ en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation

3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

1. 960 °C : ce niveau est requis pour les boîtes utilisées pour tout circuit de sécurité.

Exemples :
- Eclairage de sécurité
- Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
- Secours en eau (surpresseurs d'incendie…)
- Moyens de communication destinés à donner zl'alerte interne et externe
- etc.

2. 750 °C : Dce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau.

3. 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

Tenue au fil incandescent / Réf. boîtes	650 °C	750 °C	960 °C
Rondes			
0 920 01/02/03 - 922 01/02	x		
Carrées			
0 920 05/12/13/14/22/23/25	x		
0 922 05/06/07	x		
0 920 15/25/09/21			x
0 920 32/34		x	
Rectangulaires			
0 920 32/42/52/62/82/92		x	
0 920 34/44/54/64/84/94		x	
0 920 45/41			x

Dispositifs actionnés de sécurité (compartimentage...)

La norme NFS 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

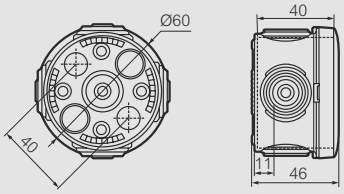
Fixation rapide des boîtes de dérivation Plexo™ avec l'outil SPIT «Pulsa 700 E»

Les boîtes carrées 65 × 65, 80 × 80 et 105 × 105 peuvent être fixées par outil SPIT "Pulsa 700 E"

Cotes

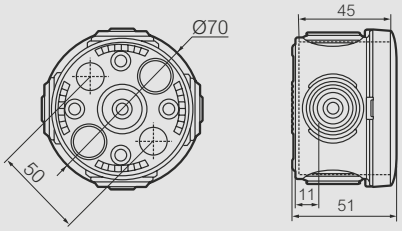
Boîtes rondes Ø 60 mm

Réf. 0 920 01 et 0 922 01



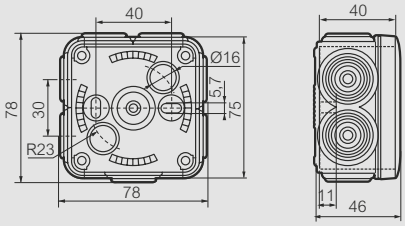
Boîtes rondes Ø 70 mm

Réf. 0 920 02/03 et 0 922 02



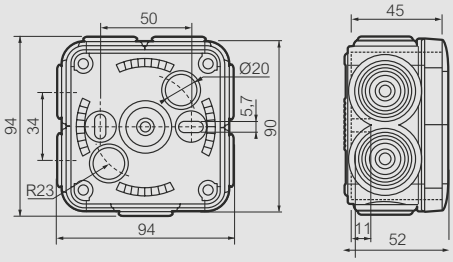
Boîtes carrées 65 × 65 mm

Réf. 0 920 05 et 0 922 05



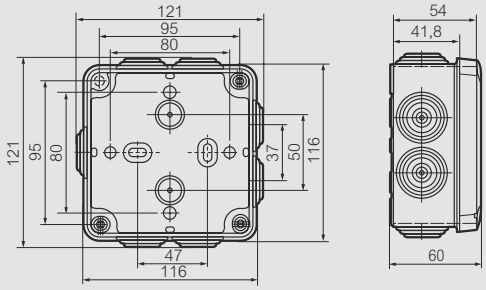
Boîtes carrées 80 × 80 mm

Réf. 0 920 09/11/12/13/14/15 et 0 922 06



Boîtes carrées 105 × 105 mm

Réf. 0 920 20/21/22/23/24/25 et 0 922 07



Boîtes de dérivation Plexo™

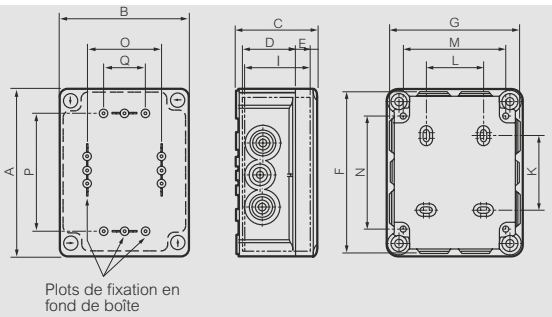
schéma de montage et dimensions (suite)

Boîtes Plexo™ carrées 130×130 mm

Réf. 0 920 32/34

Boîtes Plexo™ rectangulaires

Réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



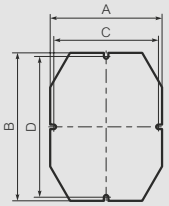
Plots de fixation en fond de boîte

Réf.	Dimensions	A	B	F	G	C	D	E	I	Fixation boîte				Fixation accessoires (vis Ø 4 mm)			Surface-utile	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130×130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155×110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920/52/54	180×140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220×170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310×240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360×270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150	298	228

Possibilité d'équipement en borniers

	Borniers nus sur support et borniers IP 2x					
Boîtes	**4 trous**	**8 trous**	**13 trous**	**17 trous**	**22 trous**	**35 trous**
130×130×74	x	x				
155×110×74	x	x	x			
180×140×86	x	x	x			
220×170×86	x	x	x	x	x	
310×240×124	x	x	x	x	x	x
360×270×124	x	x	x	x	x	x

Plaque de montage



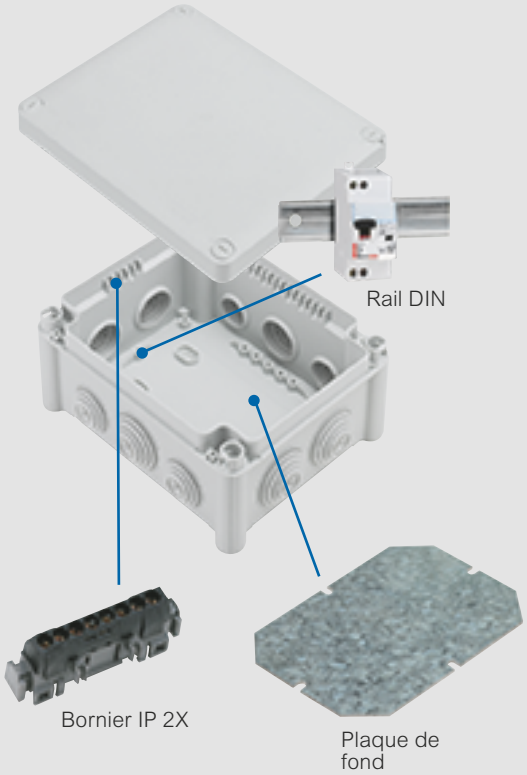
	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Répartition des embouts par type de boîtes

	Embouts			
Boîtes	**Ø 20**	**Ø 25**	**Ø 32**	**Ø 40**
rondes Ø 60	4			
Ø 70	4			
carrées 65×65×40	7			
80×80×45	7			
105×105×55		7		
130×130×74	2	8		
rectangulaires 155×110×74	2	8		
180×140×86		4	6	
220×170×86		8	6	
310×240×124			18	6
360×270×124			16	8

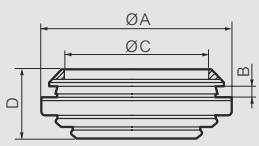
Équipement des boîtes Plexo™

Les nouvelles boîtes Plexo > 105×105 permettent de nombreux équipements intérieurs

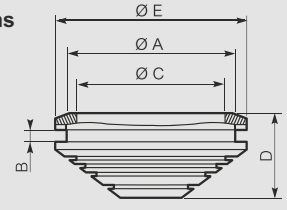


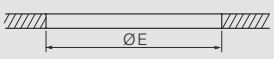
Embouts de rechange pour boîtes Plexo™

Entrée directe



À gradins





	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2	Ø 20	10	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2	Ø 25	12,8	Ø 27,5
Ø 32	Ø 42	2	Ø 32,2	14,5	Ø 34,6
Ø 40	Ø 50	2	Ø 40,2	16,2	Ø 42,5

	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2,4	Ø 20,2	15,5	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2,4	Ø 25,6	18	Ø 27,5

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO spécial dispositif actionné de sécurité incendie

0 920 09

0 920 21

0 920 41

Cotes d'encombrement **p. 20**

IP 55, IK 07
Tenue au fil incandescent jusqu'à 960 °C
(Norme EN 60695 2-1)
Conforme à la norme NFS 61-937 sur les dispositifs actionnés de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage, évacuation)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (Etablissement recevant du public) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation -25 jusqu'à +40 °C
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 × 80 et 105 × 105
Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Emb.	Réf.	
	RAL 7037/3000	**Boîtes carrées étanches**
1	**0 920 09** 152 105 301	80 × 80 × 45 mm(1) Coucercle enclipsable 7 entrées défonçables pour ISO 16/20
1	**0 920 21** 152 155 301	105 × 105 × 55 mm(1) Fermeture du coucercle par ¼ de tour 7 entrées défonçables pour ISO 16/20
		Boîtes rectangulaires étanches
1	**0 920 41** 152 220 311	155 × 110 × 74 mm(1) Fermeture du coucercle par ¼ de tour 16 entrées défonçables pour ISO 16/20 4 entrées défonçables pour ISO 20/25

1 : dimensions intérieures

Boîtes de dérivation Plexo™

accessoires

0 358 02 montés sur boîte

0 919 15

0 919 10

0 358 00 montés sur boîte

Emb.	Réf.	
		Embouts à entrée directe Avec repérage des Ø de tubes et câbles Entrée directe pour tubes jusqu'à 16 mm et câbles
		Jusqu'à Ø 20
50	**0 919 14** 152 900 151	Gris (RAL 7035)
50	**0 919 08** 152 900 131	Blanc (RAL 9010)
50	**0 919 09** 152 900 141	Anthracite (RAL 7037) boîtes rouge
		Jusqu'à Ø 25
50	**0 919 15** 152 900 161	Gris (RAL 7035)
50	**0 919 00** 152 900 111	Blanc (RAL 9010)
50	**0 919 01** 152 900 121	Anthracite (RAL 7037) boîtes rouge
		Embouts à gradins Avec repérage des Ø de tubes et câbles
50	**0 919 10** 152 900 071	Jusqu'à Ø 20
50	**0 919 11** 152 900 081	Jusqu'à Ø 25
		Accessoires de fixation
1	**0 358 02** 152 910 901	Jeu de 4 pattes, pour fixation murale des boîtes, livré avec visserie
10	**0 919 41** 152 930 011	Platine de fixation sur chemins de câbles type fil Ø 5 mm maxi Pour boîtes 80 × 80 et 105 × 105
		Accessoires d'équipement
		Jeu de 2 charnières (RAL 7016)
1	**0 358 00** 152 901 901	Pour boîtes 130 × 130 jusqu'à 220 × 170
1	**0 358 01** 152 901 911	Pour boîtes 310 × 240 jusqu'à 360 × 270
		Barette pour dérivation
20	**0 312 10** 157 112 419	Équipée de 4 bornes 4 × 4 mm² Pour boîtes rondes et carrées jusqu'à 80 × 80
		Plaques de montage métalliques Epaisseur 1-1,5 mm Pour boîtes :
5	**0 358 10** 152 920 901	130 × 130 mm
5	**0 358 11** 152 921 901	155 × 110 mm
5	**0 358 12** 152 922 901	180 × 140 mm
5	**0 358 13** 152 923 901	220 × 170 mm
5	**0 358 14** 152 924 901	270 × 110 mm
5	**0 358 15** 152 925 901	310 × 240 mm
5	**0 358 16** 152 926 901	360 × 270 mm

Plexo³

coffrets, IP65 - IK09

0 019 04

0 019 22

4 140 37

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme EN 60695-2-11
Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II
Réversibilité totale porte et coffret
Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées
Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés
Entraxe entre rails 150 mm
Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires
Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret
Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables
Matière polystyrène renforcé choc
Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Emb.	Réf.	Coffrets 2 à 8 modules		
		Coffrets 2 (+1) modules	**Nbre de rangées**	**Nbre de modules**
1	**0 019 02** 822 211 011		1	2 (+1)
		Coffrets 4 à 8 modules		
1	**0 019 04** 822 211 021		1	
1	**0 019 06** 822 211 031		1	4
1	**0 019 08** 822 211 041		1	8
		Coffrets 12 modules par rangée	**Nbre de rangées**	**Nbre d'obturateurs 5 modules**
1	**0 019 21** 822 211 051		1	1
1	**0 019 22** 822 221 061		2	2
1	**0 019 23** 822 231 071		3	2
		Coffrets 18 modules par rangée	**Nbre de rangées**	**Nbre d'obturateurs 5 modules**
1	**0 019 24** 822 211 081		1	1
1	**0 019 25** 822 221 091		2	2
1	**0 019 26** 822 231 101		3	3
1	**0 019 27** 822 241 011		4	3
		Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque		
		Dédiés à la protection courant continu Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)		
		Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V⎓	**Nbre de rangées**	**Nbre d'obturateurs 5 modules**
1	**4 140 33**		1	1
1	**4 140 34**		2	2
		Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V⎓		
1	**4 140 35**		1	1
1	**4 140 36**		2	2
1	**4 140 37**		3	3
1	**4 140 38**		4	3

Plexo³

coffrets, gaines multifonctions et accessoires

0 019 22 + 0 019 17

0 019 73

Emb.	Réf.	Gaines multifonctions
		S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67 Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine
		Verticales Livrées avec charnières reliant le capot et le fond Profondeur : 123 mm
1	**0 019 17** 822 820 061	Pour coffret 2 rangées
1	**0 019 18** 822 830 061	Pour coffret 3 rangées
		Horizontales Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 × 125 mm
1	**0 019 19**	Pour coffret 12 modules, profondeur : 84 mm
1	**0 019 20**	Pour coffret 18 modules, profondeur : 84 mm
		Accessoires
		Support d'installation pour Programme Plexo
5	**0 019 71**	Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Programme Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées
		Supports de fixation pour borniers Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets
1	**0 019 72**	Supports simples pour coffrets 1 et 2 rang., 12 et 18 mod.
1	**0 019 73**	Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rang., 12 et 18 mod.
		Supports vides pour borniers Reçoivent les borniers nus à visser
5	**0 048 17**	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets plexo³
5	**4 048 21**	Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets plexo³ 18 modules et XL³ 125
		Serrure à clé
1	**0 019 66** 822 990 191	N° 850
		Ensemble de jumelage
1	**0 019 67** 822 991 281	Jeu de 2 ensembles de jumelage Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontales ou en verticales tout en conservant l'IP 65
		Kit de plombage
1	**0 019 68** 822 990 101	Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron
		Pattes de fixation
1	**0 019 69** 822 992 141	Jeu de 4 pattes de fixation murale

Plexo³

coffrets, gaines multifonctions et accessoires (suite)

0 019 55

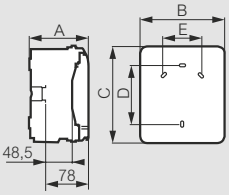
Emb.	Réf.	Accessoires (suite)
		Obturateurs R746A
20	**0 019 61** 822 996 131	5 modules sécables par demi-modules, gris foncé
		Embouts à perforation directe
1	**0 019 55** 152 900 991	Lot composé de 2 embouts ISO Ø 32 mm pour câble Ø 12-25, 5 embouts ISO Ø 25 mm pour câble Ø 9-18 et 10 embouts ISO Ø 20 mm pour câble Ø 4-13
		Plastrons pleins
2	**0 019 64** 822 994 011	Pour coffret 12 modules
2	**0 019 65** 822 994 021	Pour coffret 18 modules
		Plaques perforées
		Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires
2	**0 019 62** 822 993 011	Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm
2	**4 018 53**	Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm
		Charnières
2	**0 019 70** 822 995 101	Jeu de 2 charnières reliant : fond capot

Plexo³

coffrets, caractéristiques techniques

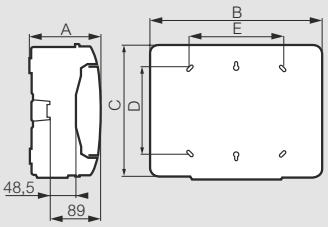
Cotes d'encombrement

Position des platines disjoncteurs et des coffrets



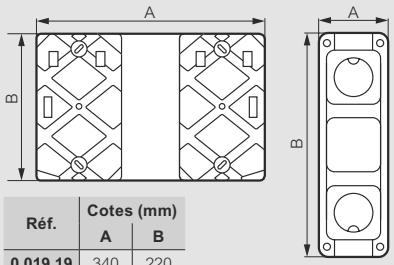
Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

Coffrets 12 et 18 modules



Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

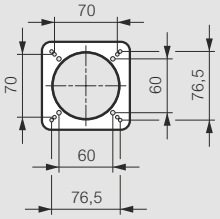
Gaines multifonctions verticales/horizontales



Réf.	Cotes (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220

Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B	E
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises

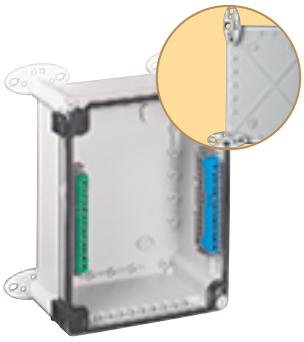


Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
							Bornes auto	Bornes à vis		
	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 20	Ø 25	Ø 32[1]	1,5 à 4 mm²	6 à 25 mm²	6 à 35 mm²	
0 019 02	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3

Boîtiers d'équipement industriels plastiques



0 359 61

0 359 70

0 350 13

0 350 44 avec charnières 0 358 01

Faces lisses
Liberté de fixation :
- intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
- hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø 4 mm
- par pattes de fixation murale réf. 0 358 02

Classe II assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation. Possibilités de fixation des équipements sur rail ou sur plaque pleine
Fixation des borniers IP 2x en partie haute. Ouverture/fermeture ¼ de tour du couvercle par tournevis plat. Visualisation de la position fermé/ouvert : I/O. Couvercles imperdables par liens sauf dimensions 310 × 240 et 360 × 270. Charnières adaptables sur tous modèles à partir de 130 × 130

Emb.	Réf.	Boîtiers d'équipement industriels plastiques
	Couvercle opaque	IP 55, IK 07, gris RAL 7035 Dimensions intérieures Haut. × Larg. × Prof. (mm)
1	**0 359 00** 152 108 331	130 × 75 × 74
1	**0 359 30** 152 207 331	130 × 130 × 74
1	**0 359 40** 152 210 331	155 × 110 × 74
1	**0 359 50** 152 240 331	180 × 140 × 86
1	**0 359 60** 152 339 331	220 × 170 × 86
1	**0 359 70** 152 389 331	270 × 170 × 86
1	**0 359 80** 152 410 331	310 × 240 × 124
1	**0 359 90** 152 450 331	360 × 270 × 124
1	**0 359 01** 152 108 341	130 × 75 × 74
1	**0 359 31** 152 207 341	130 × 130 × 74
1	**0 359 41** 152 210 341	155 × 110 × 74
1	**0 359 51** 152 240 341	180 × 140 × 86
1	**0 359 61** 152 339 341	220 × 170 × 86
1	**0 359 71** 152 389 341	270 × 170 × 86
1	**0 359 81** 152 410 341	310 × 240 × 124
1	**0 359 91** 152 450 341	360 × 270 × 124

		Boîtiers d'équipement industriels plastiques
	Couvercle opaque	IP 66, IK 08, gris T 029 Dimensions intérieures Haut. × Larg. × Prof. (mm)
1	**0 350 07** 152 108 321	130 × 75 × 74
1	**0 350 13** 152 207 321	130 × 130 × 74
1	**0 350 17** 152 210 321	155 × 110 × 74
1	**0 350 22** 152 240 321	180 × 140 × 86
1	**0 350 28** 152 339 321	220 × 170 × 86
1	**0 350 33** 152 389 321	270 × 170 × 86
1	**0 350 44** 152 410 321	310 × 240 × 124
1	**0 350 47** 152 450 321	360 × 270 × 124

Emb.	Réf.	Accessoires
		Charnières
1	**0 358 00** 152 901 901	RAL 7016, Jeu de 2 pièces Pour boîtiers de 130 × 130 à 270 × 170
1	**0 358 01** 152 901 911	Pour boîtiers de 310 × 240 à 360 × 270
		Plaques de montage métalliques
5	**0 358 10** 152 920 901	Acier galvanisé ép.15/10e pour boîtiers : 130 × 130 réf. 0 359 30/31 et 0 350 13
5	**0 358 11** 152 921 901	155 × 110 réf. 0 359 40/41 et 0 350 17
5	**0 358 12** 152 922 901	180 × 140 réf. 0 359 50/51 et 0 350 22
5	**0 358 13** 152 923 901	220 × 170 réf. 0 359 60/61 et 0 350 28
5	**0 358 14** 152 924 901	270 × 170 réf. 0 359 70/71 et 0 350 33
5	**0 358 15** 152 925 901	310 × 240 réf. 0 359 80/81 et 0 350 44
5	**0 358 16** 152 926 901	360 × 270 réf. 0 359 90/91 et 0 350 47
		Pattes de fixation murale
1	**0 358 02** 152 910 901	Jeu de 4 pattes

		Boîtiers de fortes profondeurs
2	**0 921 22** 152 341 001	Couvercle opaque, gris RAL 7035 IP 55, IK 07, Profondeur 140 mm 220 × 170 × 140 mm avec 4 verrous
1	**0 922 84** 152 411 001	IP 55, IK 08, Profondeur ≥ 154 mm 310 × 240 × 160 mm avec 4 verrous
		Plaques de montage métalliques ép. 15/10
5	**0 350 90** 152 930 031	Pour boîtiers : 220 × 170 mm
1	**0 350 93** 152 930 001	Pour boîtiers : 310 × 240 mm

Boîtiers d'équipement industriels plastiques

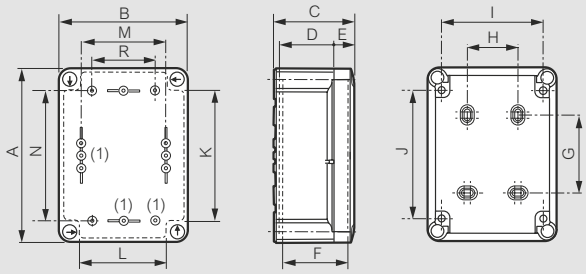
caractéristiques techniques

Caractéristiques des boîtiers plastiques

IP 55, IK 07 et IP 66, IK 08
Boîtier IP 55 : polypropylène
Boîtier IP 66 : polycarbonate
Couvercle opaque : polypropylène
Couvercle transparent : polycarbonate
Tenue en température IP 55 : -25 °C / +40°C
IP 66 : -25 °C / +80°C
Auto-extinguibilité : 750°C (nach EN 60695 2-1)

Cotes d'encombrement

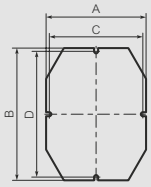
Boîtiers



(1) Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc.

Réf. boîtiers	Encombrement						Fixation boîtier				Fixation accessoires (vis Ø 4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Tableau d'équivalences dimensionnelles boîtes lisses

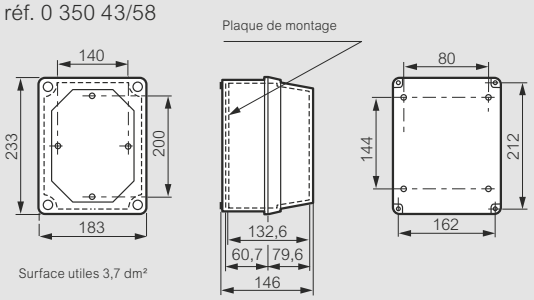
Nouvelle gamme Boîtiers plastiques IP 55			Boîtiers plastiques IP 55			IP 66
Dimensions	couvercle opaque	couv. transparent	Dimensions	couv. opaque	couv. transparent	couv. opaque
100 × 100 × 55	0 350 02		**105 × 105 × 55**	0 920 20		
130 × 75 × 60	0 350 04		**130 × 75 × 74**	0 359 00	0 359 01	0 350 07
			130 × 130 × 74	0 359 30	0 359 31	0 350 13
155 × 110 × 70	0 922 50		**155 × 110 × 74**	0 359 40	0 359 41	0 350 17
165 × 100 × 80	0 350 06					
174 × 132 × 92	0 350 26		**180 × 140 × 86**	0 359 50	0 359 51	0 350 22
180 × 140 × 80	0 921 06	0 922 63	**180 × 140 × 86**	0 359 50	0 359 51	0 350 22
220 × 170 × 80	0 921 08		**220 × 170 × 86**	0 359 60	0 359 61	0 350 28
265 × 174 × 92	0 350 40		**270 × 170 × 86**	0 359 70	0 359 71	0 350 33
310 × 240 × 124	0 922 80		**310 × 240 × 124**	0 359 80	0 359 81	0 350 44
359 × 265 × 92	0 350 55					

Caractéristiques des boîtiers plastiques fortes profondeurs

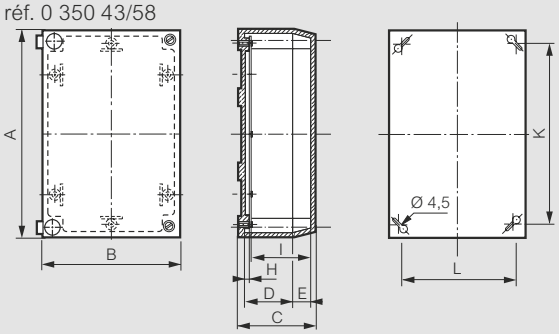
IP 55, IK 07, IK 08
Tenue en température : -20°C à +50°C
Auto-extinguibilité : 960°C (EN 60695 2-1) 750°C
pour les boîtiers réf. 0 350 54 - 0 922 84

Cotes d'encombrement

réf. 0 350 43/58

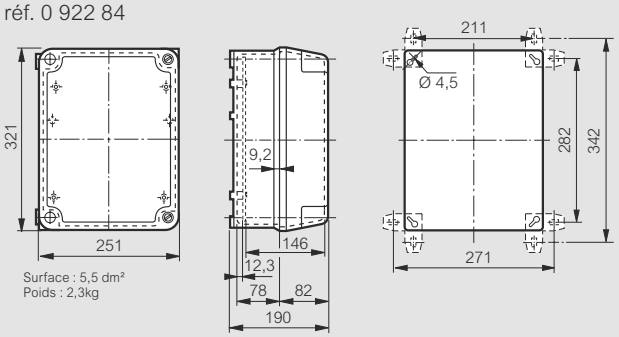


réf. 0 350 43/58



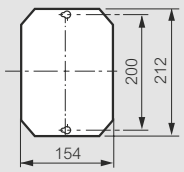
Réf. boîtiers	Encombrement A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Fixation boîtiers K (mm)	L (mm)	Surf. (dm²)	Poids (kg)
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155	3,5	1,08
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246	9,0	1,80

réf. 0 922 84

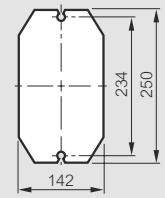


Plaques de montage

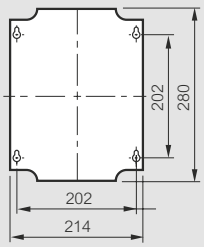
réf. 0 350 90



réf. 0 350 92



réf. 0 350 93



Avec **Legrand,** optez pour **l'excellence** en **distribution de l'énergie**

SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES
APPAREILS DE MESURE
COFFRETS
PROTECTION MODULAIRE
ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (ASI)

LEGRAND (SUISSE) SA
Industriestrasse 25
5033 Buchs AG
☎ : +41 (0)56 464 67 67
info@legrand.ch
www.legrand.ch

BRCAND25-FR