

Starfix™ embouts de câblage



376 43



376 62



376 70



376 60

Emb. Réf. Recharges grande capacité Starfix

S'adaptent sur les pinces ref. 376 50
(sections 0,5 à 2,5 mm²)
Capacité étudiée pour un réapprovisionnement
moins fréquent des chargeurs
N'alourdit pas la pince
Conditionnement translucide

Emb.	Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Capacité/recharge
3 000	376 41	0,5	blanc	300 embouts
3 000	376 42	0,75	bleu	300 embouts
3 000	376 43	1	rouge	300 embouts
3 000	376 44	1,5	noir	300 embouts
2 500	376 45	2,5	gris	250 embouts

Embouts à collerette isolante

Suivant norme NF C 63-023
Partie active en cuivre
électrolytique étamé
Collerette isolante en
polyamide 6/6

Bandes

Emb.	Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Présentation
480	376 61	0,5	blanc	12 bandes de
480	376 62	0,75	bleu	40 embouts
1 000	376 63	1	rouge	28 bandes de
1 000	376 64	1,5	noir	40 embouts
1 000	376 66	2,5	gris	
250	376 67	4	orange	10 bandes de
250	376 68	6	vert	25 embouts
100	376 69	10	brun	
100	376 72⁽¹⁾	16	blanc	unitaire
100	376 70	16	blanc	
50	376 71	25	noir	

Embouts double à collerette isolante

Suivant norme NF C 63-023
Partie active en cuivre
électrolytique étamé
Collerette isolante en
polypropylène

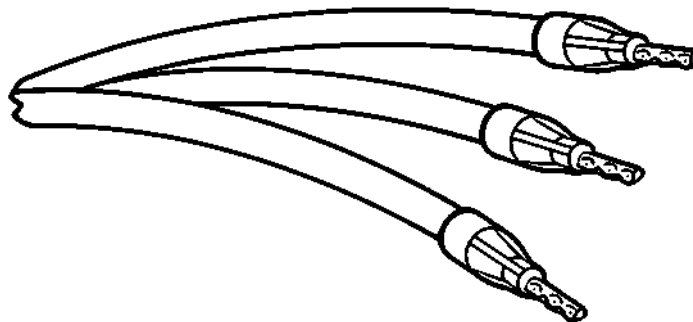
Bandes

Emb.	Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Présentation
100/500	376 87	2 x 0,75	bleu	
100/500	376 88	2 x 1	rouge	unitaire
100/500	376 89	2 x 1,5	noir	
100/500	376 90	2 x 2,5	gris	

Trousse assortie

- 1 **376 60** Livrée composée de :
- 1 pince Starfix réf. 376 50
 - 5 chargeurs vides
 - 120 embouts de 0,5 mm²
 - 120 embouts de 0,75 mm²
 - 240 embouts de 1 mm²
 - 320 embouts de 1,5 mm²
 - 200 embouts de 2,5 mm²

(1) Embout court

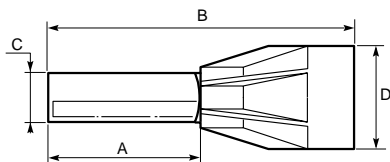


1. EMOBOTS DE CABLAGE A COLLERETTE ISOLANTE

1.1 Gamme

Références	Section des conducteurs (mm ²)	Couleur	Présentation
376 61	0,5	blanc	bandes de 40 embouts
376 62	0,75	bleu	
376 63	1	rouge	bandes de 40 embouts
376 64	1,5	noir	
376 66	2,5	gris	bandes de 25 embouts
376 67	4	orange	
376 68	6	vert	unitaire
376 69	10	marron	
376 70	16	blanc	
376 71	25	noir	
376 72 (embout court)	16	blanc	

1.2 Cotes d'encombrement



Section du conducteur		Dimensions en mm				Longueur à dénuder (mm)	Désignation normalisée suivant NFC 63-023
mm ²	AWG	A	B	C	D		
0,5	20	7,6	14,1	1,5	3,41	11	EC 0,5/8
0,75	18	7,6	14,1	1,5	3,41	11	EC 0,75/8
1	18	7,6	14,1	1,7	3,62	11	EC 1/8
1,5	16	7,9	14,4	2	4,1	11,5	EC 1,5/8
2,5	14	7,9	15,4	2,6	4,8	12	EC 2,5/8
4	12	11,9	21,1	3,2	5,7	16,5	EC 4/12
6	10	11,9	22,9	3,9	7,2	17	EC 6/12
10	8	12	21,9	4,9	8,6	17	EC 10/12
16	6	18	28,5	6,3	5,8	15	EC 16/18
25	4	18	31,3	7,9	12,2	21	EC 25/18
16	6	12	22,5	6,3	9,8	15	EC 16/12

1. EMOBOTS DE CABLAGE A COLLERETTE ISOLANTE

(suite)

1.3 Caractéristiques matières

- Partie active : cuivre + étamage électrolytique
- Colerette isolante : polyamide 6/6

Température d'utilisation : - 30° C à + 85° C en continu,
110° C en pointe

- Indice limite d'oxygène - LOI - NF T 51-071 : 27
- Tenue à la flamme - UL 94 - NF T 51-072 : V2
- Tenue au fil incandescent - NF C 20-455 : 850° C te <5 s
- Corrosivité des fumées - NF C 20-453 : < 5 %
- Résistance à la traction - NF T 51-034 : 61 N/mm²
- Résistance aux chocs Charpy - NF T 51-035 : 15 kJ/m²
- Dureté Shore D - NF T 51-109 : 77
- Rigidité diélectrique - VDE 0303/2 : 30 kV/mm
- Facteur de perte diélectrique - Tg5 à 50 Hz : 0,075

Résistance au courant de cheminement - CEI 112 : 500 V
Résistance aux moisissures et champignons tropicaux : bonne

Tenue aux agents chimiques (à une température de 23° C)

+ : excellente 0 : modérée - : faible

Acides minéraux

- Chlorhydrique £ 10 % : 0
- Sulfurique £ 10 % : -
- Nitrique - toute concentration : -

Acides organiques

- Acétique : 0
- Formique : -

Bases minérales : +

Bases organiques : +

Huiles : +

Graisses : +

Produits pétroliers : +

Solvants chlorés : +

Phénols : -

Alcools : +

Hydrocarbures : +

Sels minéraux : +

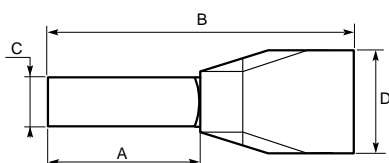
2. EMOBOTS DOBLE A COLLERETTE ISOLANTE

Permet de recevoir 2 conducteurs d'une même section et de les raccorder dans une seule borne : opération de pontage, raccordement de communs

2.1 Gamme

Performances	Section des conducteurs (mm ²)	Couleur	Présentation
376 87	2 x 0,75	bleu	unitaire
376 88	2 x 1	rouge	
376 89	2 x 1,5	noir	
376 90	2 x 2,5	gris	

2.2 Cotes d'encombrement



Section du conducteur		Dimensions en mm				Longueur à dénuder (mm)
mm ²	AWG	A	B	C	D	
2 x 0,75	2 x 20	8	15	2,1	3,1 x 5,6	11
2 x 1	2 x 18	8	15	2,4	3,8 x 5,7	11
2 x 1,5	2 x 16	8	16	2,6	4,1 x 7	11,5
2 x 2,5	2 x 14	10	18,5	3,3	4,6 x 8,1	12,5

2.3 Caractéristiques matières

Collerette isolante : polypropylène 105°
Partie active : cuivre étamé

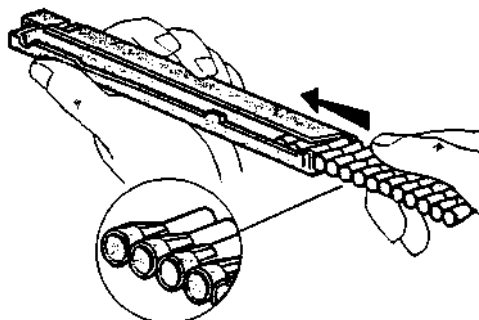
3. OUTILS DE MISE EN OEUVRE

3.1 Chargeurs recevant les bandes d'embouts

Chargeurs de couleurs assorties aux embouts
Matière des chargeurs : polyamide 6/6

Références chargeur	Pour embouts section mm ²	Couleur
376 52	0,5	blanc
376 53	0,75	bleu
376 54	1	rouge
376 55	1,5	noir
376 56	2,5	gris
376 57	4	orange
376 58	6	vert

Mise en place des embouts dans le chargeur



3. OUTILS DE MISE EN OEUVRE (suite)

3.2 Pinces de distribution et de sertissage

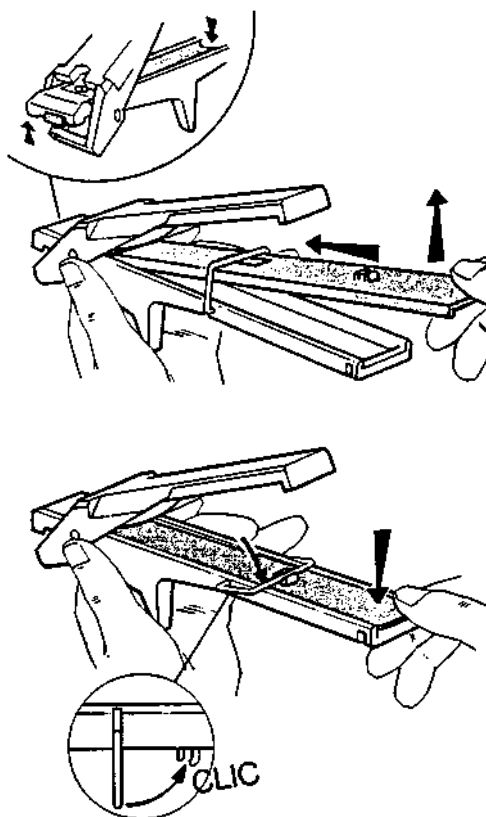
Livrées avec 1 chargeur vide de chaque section

Références pinces	Pour embouts section mm ²
376 50	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5
376 51	4 - 6

Matière du corps : résine polyéthiérimide

Matière du couteau : inox

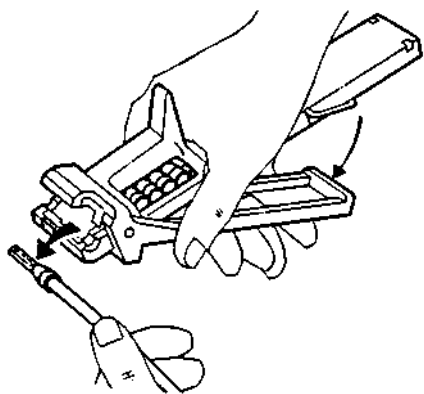
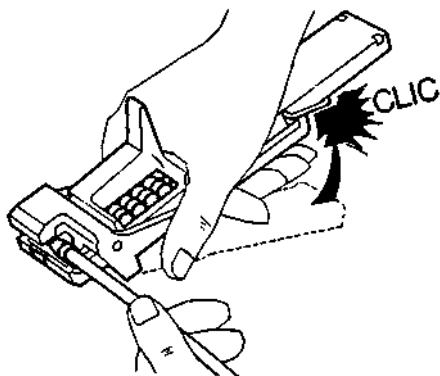
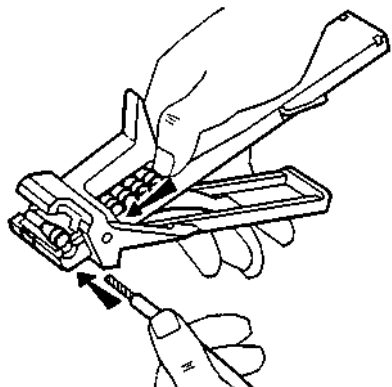
Mise en place des chargeurs avec leurs embouts dans la pince



3. OUTILS DE MISE EN OEUVRE (suite)

3.2 Pinces de distribution et de sertissage (suite)

Sertissage de l'embout sur le câble



Tenue à larrachement du sertissage de l'embout sur le câble

Section en mm ²	Résistance en Newton
0,5	94
0,75	106
1	125
1,5	151
2,5	238
4	279
6	188

3. OUTILS DE MISE EN OEUVRE (suite)

3.3 Trousse assortie

Réf. 376 60 composée de :

- 1 pince Starfix pour embouts de 0,5 à 2,5 mm²
- 5 chargeurs
- 120 embouts de 0,5 mm²
- 120 embouts de 0,75 mm²
- 240 embouts de 1 mm²
- 320 embouts de 1,5 mm²
- 200 embouts de 2,5 mm²

3.4 Pièces de rechange pour pince Starfix

5 couteaux et accessoires de montage :

- réf. 376 98 pour pince 0,5 à 2,5 mm²
- réf. 376 99 pour pince 4 et 6 mm²

3.5 Mallette d'intervention sur site : réf.382 00