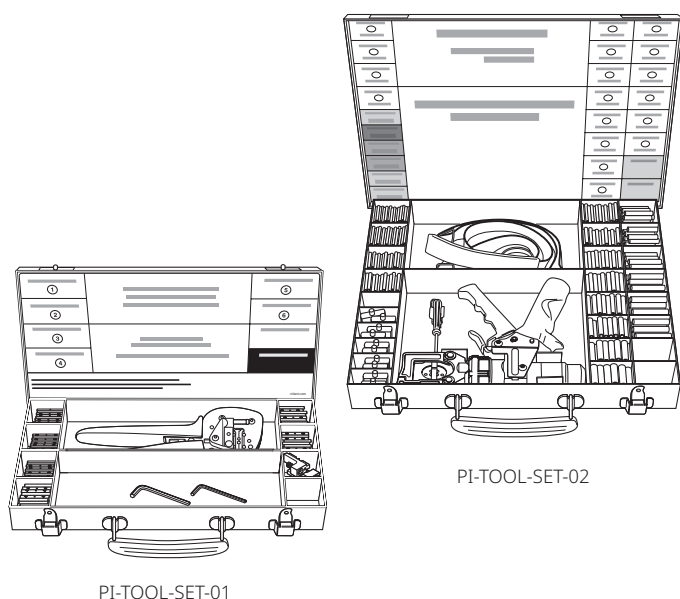


## Boîte à outils pour système de raccordement électrique pour câbles chauffants PI

### APERÇU DU PRODUIT



Le modèle Raychem PI-TOOL-SET-xx est une boîte métallique pratique contenant tous les éléments nécessaires pour raccorder des câbles chauffants à isolant polymère (PI) aux sorties froides appropriées et pour réaliser la jonction de deux câbles PI. La continuité électrique est assurée par des cosses à sertir de conception spéciale qui garantissent des connexions hautement fiables (étanches aux gaz).

Pour que la fiabilité des raccordements soit constante, le sertissage doit être réalisé à l'aide de la pince à sertir spéciale (PI-TOOL-xx) munie des matrices de sertissage appropriées (CD-PI-xx). Différents outils sont disponibles, notamment un outil mécanique pour relier les câbles de petite section (jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>) et un outil hydraulique pour les câbles de grande section (de 4 à 25 mm<sup>2</sup>).

Outre la pince et les matrices, le kit contient un assortiment de cosses à sertir (CRP-PI-xx). Les tableaux figurant dans ce document technique présentent les combinaisons possibles d'outils, de matrices et de cosses à sertir pour les différents câbles chauffants PI. Des kits de 10 articles de sertissage sont disponibles comme pièces de rechange. Les kits assurant l'isolation du raccordement doivent être commandés séparément.

### Application

Raccordements électriques pour câbles chauffants à isolant polymère (PI)

### Contenu du kit

	PI-TOOL-SET-01	PI-TOOL-SET-02
Pince à sertir	PI-TOOL-01	PI-TOOL-02
Matrices	CD-PI-02	CD-PI-03, CD-PI-04, CD-PI-05, CD-PI-06
Cosses à sertir	PI-CRP-01N, PI-CRP-02N, PI-CRP-03N, PI-CRP-04 to PI-CRP-06 (50 pcs each)	PI-CRP-07 to PI-CRP-017 (50 pcs each) PI-CRP-18 to PI-CRP-24 (25 pcs each)

### INFORMATIONS DE COMMANDE

N° réf. (poids)	1244-000583 (2.5 kg)	1244-000584 (12.5 kg)
-----------------	----------------------	-----------------------





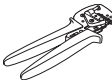
## Accessoires généraux

Kit de sertissage avec différents écrous et cosses à sertir	Numéro de référence	
PI-TOOL-SET-01	1244-000583	Jeu complet pour sorties froides/rubans chauffants jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
PI-TOOL-SET-02	1244-000584	Jeu complet pour sorties froides/rubans chauffants de 4 à 25 mm <sup>2</sup>

Outils de sertissage (pièce de rechange)	Numéro de référence	Matrices de sertissage (pièce de rechange)	Numéro de référence
PI-TOOL-01	1244-000549	CD-PI-02	1244-000554
PI-TOOL-02	1244-000551	CD-PI-03	1244-000552
		CD-PI-04	1244-000553
		CD-PI-05	1244-000555
		CD-PI-06	1244-000556

## Tableau de compatibilité et de sélection des cosses à sertir, matrices et outils

Tableau 1 :  PI-TOOL-SET-01 pour conducteurs de section ≤ 2,5 mm<sup>2</sup>

Kit	Combinaisons possibles pour tous les câbles chauffants XPI (XPI-F, XPI, XPI-S) (Ω/km)		Type de sertissage	Numéro de référence		Outil et matrices de rechange		
	DE	À		(10 unités par kit)		Matrice	Outil	
CS-150-2.5-PI				PI-CRP-01N	1244-016256			
	65 / 100 (uniquement XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	65 / 100 (uniquement XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000						
	11,7	65 / 100 (uniquement XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000						
	11,7 / 15 / 17,8 / 25 / 50 / 80 / 100 (uniquement XPI & XPI-S) / 150 / 320	11,7 / 15 / 17,8 / 25 / 50 / 80 / 100 (uniquement XPI & XPI-S) / 150 / 320						
	7 / 10 / 11,7 / 31,5 / 100 (uniquement XPI & XPI-S)	65 / 100 (XPI-F uniquement) 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000						
	7 / 10 / 11,7 / 31,5 / 100 (uniquement XPI & XPI-S)	11,7 / 15 / 17,8 / 25 / 50 / 80 / 100 (XPI & XPI-S uniquement) 150 / 320						
7 / 10 / 11,7 / 31,5 / 100 (uniquement XPI & XPI-S)	7 / 10 / 11,7 / 31,5 / 100 (uniquement XPI & XPI-S)							


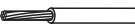



**Important :** Isolation électrique pour sertissage à commander séparément (CS-150-xx-PI).

Ne plus utiliser de sertissages PI-CRP-01N, PI-CRP-02N et PI-CRP-03N dont les inscriptions ne contiennent pas de « N ».

Contactez Chemelex pour plus d'informations.

## Tableau de sélection et d'installation de cosses à sertir

Tableau 2 :  PI-TOOL-SET-02 pour conducteurs de section de 4 à 25 mm<sup>2</sup>

Kit	Combinaisons possibles pour tous les câbles chauffants XPI (XPI-F, XPI, XPI-S) (Ω/km)		Type de sertissage		N° Réf.		Outil et matrices de rechange		
	DE	À	(10 unités par kit)		Matrice	Outil			
CS-150-6-PI									
	4,4	11,7 / 15	PI-CRP-07	1244-016262			CD-PI-03 (Gris)		
	4,4	7 / 10	PI-CRP-08	1244-016263					
	4,4	4,4	PI-CRP-09	1244-016264					
	2,9	11,7 / 31,5 / 100 (uniquement XPI & XPI-S)	PI-CRP-10	1244-016265			CD-PI-04 (Bleu)		
	2,9	7 / 10	PI-CRP-11	1244-016266					
	2,9	4,4	PI-CRP-12	1244-016267					
	2,9	2,9	PI-CRP-13	1244-016268					
1,8	7	PI-CRP-14	1244-016269						
CS-150-25-PI	1,8	7 / 4,4	PI-CRP-15	1244-016270	CD-PI-04 (Bleu)				
	1,8	2,9	PI-CRP-16	1244-016271					
	1,8	1,8	PI-CRP-17	1244-016272					
	1,1	4,4	PI-CRP-18	1244-016273					
	1,1	2,9	PI-CRP-19	1244-016274	(Rouge) V + N				
	1,1	1,8	PI-CRP-20	1244-016275					
	1,1	1,1	PI-CRP-21	1244-016276					
	0,8	2,9	PI-CRP-22	1244-016277	CD-PI-06 (Jaune) V + N				
	0,8	1,8	PI-CRP-23	1244-016278					
	0,8	1,1	PI-CRP-24	1244-016279					

**Important :** Isolation électrique pour sertissage à commander séparément (CS-150-xx-PI).

### La cosse pour le raccordement électrique de la tresse est incluse dans le kit CS-150-XX-PI

Tableau 3 : Cosses à sertir pour tresses CS-150-xx-PI

Kit	Famille de câbles utilisée dans le kit	Cosse à sertir pour tresse	N° Réf.	Matrice	Outil
CS-150-2.5-PI	XPI-F	BR-CRP-1.5	1244-018980	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI-S	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
CS-150-6-PI	XPI-F	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-6	1244-016305	CD-PI-03	PI-TOOL-02
	XPI-S	BR-CRP-6	1244-016305	CD-PI-03	PI-TOOL-02
CS-150-25-PI	XPI-F	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-25	1244-016306	CD-PI-04	PI-TOOL-02
	XPI-S	BR-CRP-25	1244-016306	CD-PI-04	PI-TOOL-02

### France

Tél 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
SalesBelux@chemelex.com

### Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoCH@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**