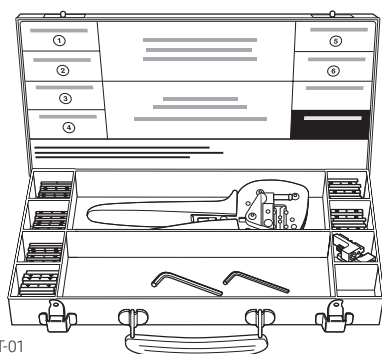
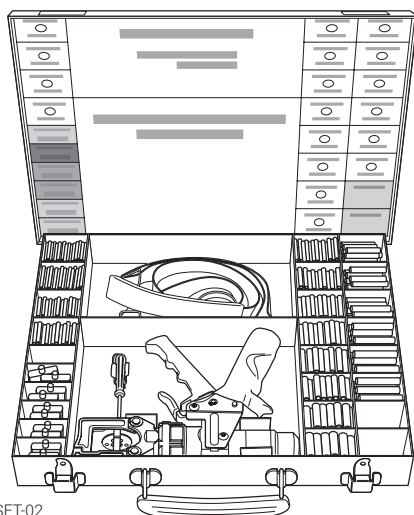


## BOÎTE À OUTILS POUR SYSTÈME DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR CÂBLES CHAUFFANTS PI



PI-TOOL-SET-01



PI-TOOL-SET-02

Le modèle nVent 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)

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

N° de référence (poids)	1244-000583 (2,5 kg)	1244-000584 (12,5 kg)
-------------------------	----------------------	-----------------------

### APPROBATIONS



(Russie, Kazakhstan et Biélorussie)

Pour les autres pays, contactez votre représentant nVent local.

## ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

### Kit de sertissage avec différents écrous et cosses à sertir


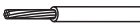


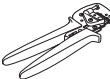
Kit de sertissage avec différents écrous et cosses à sertir	Numéro de référence	
PI-TOOL-SET-01	1244-000583	Jeu complet pour sorties froides/rubans chauffants jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
PI-TOOL-SET-02	1244-000584	Jeu complet pour sorties froides/rubans chauffants de 4 à 25 mm <sup>2</sup>

### Outils de sertissage (pièce de rechange)

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

## TABEAU 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-NH, 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	65 / 100 (only XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	65 / 100 (only XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-01N 1244-016256	CD-PI-02 (noir)	PI-TOOL-01
	11.7	65 / 100 (only XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-02N 1244-016257		
	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (only XPI & XPI-S) / 150 / 320	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (only XPI & XPI-S) / 150 / 320	Pİ-CRP-03N 1244-016258		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (only XPI & XPI-S)	65 / 100 (XPI-F only) / 100 (XPI-F only) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-04 1244-016259		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (only XPI & XPI-S)	15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (XPI & XPI-S only) / 150 / 320	PI-CRP-05 1244-016260		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (only XPI & XPI-S)	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (only XPI & XPI-S)	PI-CRP-06 1244-016261		






Important : isolation électrique pour sertissage à commander séparément

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

Contactez nVent 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-NH, 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-150-6-PI	4.4	11.7 / 15	PI-CRP-07	1244-016262	CD-PI-03 (gris)	PI-TOOL-02
	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 (only 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		
	1.8	7 / 4.4	PI-CRP-15	1244-016270		
	1.8	2.9	PI-CRP-16	1244-016271		
CS-150-25-PI	1.8	1.8	PI-CRP-17	1244-016272	(rouge) V + N	
	1.1	4.4	PI-CRP-18	1244-016273		
	1.1	2.9	PI-CRP-19	1244-016274		
	1.1	1.8	PI-CRP-20	1244-016275		
	1.1	1.1	PI-CRP-21	1244-016276	CD-PI-06 (jaune) V + N	
	0.8	2.9	PI-CRP-22	1244-016277		
	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 page 105).

### 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° de référence	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 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

#### België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

#### Schweiz / Suisse

Tél 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



Our powerful portfolio of brands:

**nVent.com**

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**RAYCHEM**

**SCHROFF**

**TRACER**

©2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

Raychem-DS-DOC2210-PIIToolSET-FR-1805