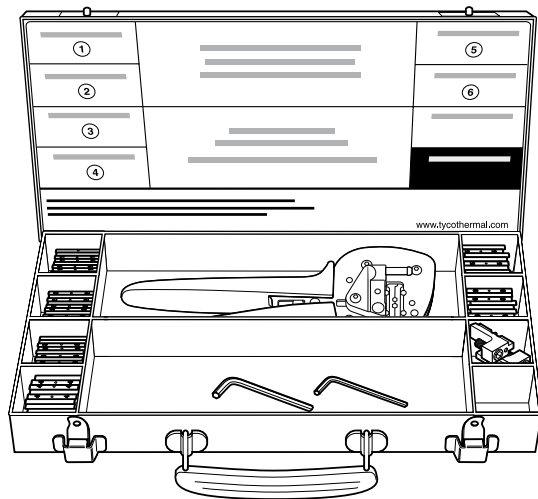


Système de connexion électrique pour câbles chauffants PI

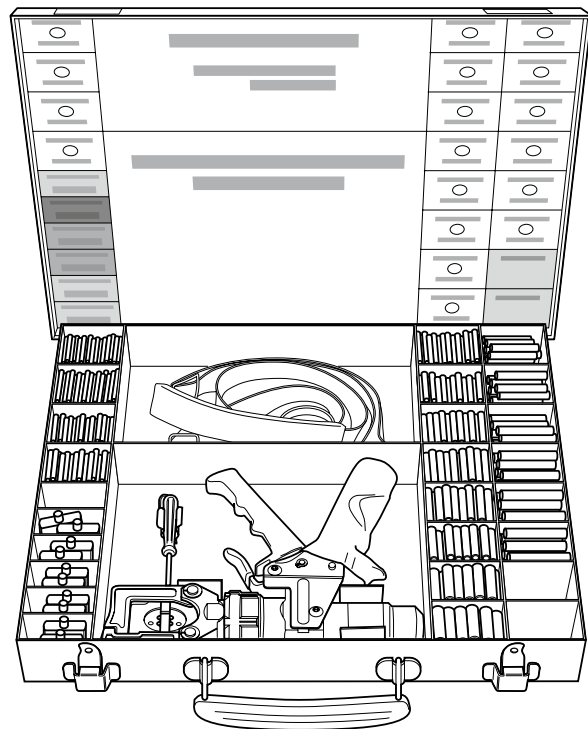
PI-TOOL-SET-xx est une boîte métallique pratique contenant tous les éléments nécessaires pour connecter des câbles chauffants à isolant polymère (PI) aux sorties froides appropriées et pour réaliser la jonction de deux câbles PI. La continuité électrique est assurée par des sertissages de conception spéciale qui garantissent des connexions hautement fiables (étanches aux gaz). Pour que la fiabilité des connexions soit constante, le sertis-

sage 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 connecter les câbles de petites sections (jusqu'à 2,5 mm²) et un outil hydraulique pour les câbles de grandes dimensions (de 4 à 25 mm²).

Outre la pince et les matrices, le kit contient un assortiment de fûts à sertir (CRP-PI-xx). Les tableaux figurant sur cette fiche technique renseignent les combinaisons possibles d'outils, matrices et fûts à sertir pour les différents câbles chauffants PI. Des paquets de 10 pièces de sertissage sont disponibles comme pièces de rechange. Les kits assurant l'isolation de la connexion doivent être commandés séparément.



PI-TOOL-SET-01



PI-TOOL-SET-02

Application		Connexions 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
Fûts à sertir		CRP-PI-01N, CRP-PI-02N, CRP-PI-03N, CRP-PI-04 to CRP-PI-06 (50 pc chaque)	CRP-PI-07 to CRP-PI-17 (50 pc chaque) CRP-PI-18 to CRP-PI-24 (25 pc chaque)
Références de commande			
Références de commande (Poids)		1244-000583 (2.5 kg)	1244-000584 (12.5 kg)


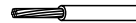



Accessoires généraux

Kit de sertissage avec différents inserts et fûts à sertir	Référence n°		
PI-TOOL-SET-01	1244-000583	Jeu complet pour sorties froides / câbles chauffants jusqu'à 2,5 mm ²	
PI-TOOL-SET-02	1244-000584	Jeu complet pour sorties froides / câbles chauffants de 4 à 25 mm ²	

Outils de sertissage (pièce de rechange)	Référence n°	Matrices de sertissage (pièce de rechange)	Référence n°
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 fûts à sertir, matrices et outils.


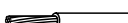



Tableau 1 :  PI-TOOL-SET-01 pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm²

Kit	Convient pour tous les câbles XPI (XPI-NH, XPI, XPI-S) (Ω/km)		Type de sertissage	Référence n°	Outil et matrices de rechange	
	DE	À	(10 pièces par paquet)		Matrice	Outil
CS-150-2.5-PI						
	65 / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	65 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	CRP-PI-01N	1244-006363	CD-PI-02 (noir)	PI-TOOL-01
	11.7	65 / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	CRP-PI-02N	1244-006364		
	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 / 150 / 320	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 / 150 / 320	CRP-PI-03N	1244-006365		
	7 / 10	65 / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	CRP-PI-04	1244-000560		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100	15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 150 / 320	CRP-PI-05	1244-000561		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100	CRP-PI-06	1244-000562		

Important : Isolation électrique pour sertissage à commander séparément (CS-150-xx-PI en page 73) Ne plus utiliser de sertissages CRP-PI-01N, CRP-PI-02N et CRP-PI-03N dont les inscriptions ne contiennent pas de « N ». Contacter Tyco Thermal Controls pour plus d'informations.

Tableau de sélection et d'installation de fûts à sertir

Tableau 2 :  PI-TOOL-SET-02 pour conducteurs de 4 à 25 mm²

Kit	Convient pour tous les câbles XPI (XPI-NH, XPI, XPI-S) (Ω/km)		Type de sertissage	Référence n°	Outil et matrices de rechange	
	DE	À	(10 pièces par paquet)		Matrice	Outil
						
CS-150-6-PI	4.4	10 / 11.7 / 15	CRP-PI-07	1244-000563	CD-PI-03 (gris)	PI-TOOL-02
	4.4	7	CRP-PI-08	1244-000564		
	4.4	4.4	CRP-PI-09	1244-000546		
	2.9	10 / 11.7 / 31.5 / 100	CRP-PI-10	1244-000565	CD-PI-04 (bleu)	
	2.9	7	CRP-PI-11	1244-000566		
2.9	4.4	CRP-PI-12	1244-000567			
2.9	2.9	CRP-PI-13	1244-000568			
1.8	7	CRP-PI-14	1244-000569			
CS-150-25-PI	1.8	4.4	CRP-PI-15	1244-000570	CD-PI-05 (rouge) V + N	
	1.8	2.9	CRP-PI-16	1244-000571		
	1.8	1.8	CRP-PI-17	1244-000548		
	1.1	4.4	CRP-PI-18	1244-000572	CD-PI-06 (jaune) V + N	
	1.1	2.9	CRP-PI-19	1244-000573		
	1.1	1.8	CRP-PI-20	1244-000574		
	1.1	1.1	CRP-PI-21	1244-000575		
	0.8	2.9	CRP-PI-22	1244-000576		
	0.8	1.8	CRP-PI-23	1244-000577		
	0.8	1.1	CRP-PI-24	1244-000578		

Important : Isolation électrique pour sertissage à commander séparément (CS-150-xx-PI en page 73).

La pince de sertissage pour le raccordement électrique de la tresse est comprise dans le kit CS-150-xx-PI.

Tableau 3 : CS-150-xx-PI Fûts de sertissage pour tresse

Kit	Fût pour tresse	Référence n°	Matrice	Outil
CS-150-2.5-PI	CRP-BR-2.5	1244-000994	CD-PI-02	PI-TOOL-01
CS-150-6-PI	CRP-BR-6	1244-000996	CD-PI-03	PI-TOOL-02
CS-150-25-PI	CRP-BR-25	1244-000995	CD-PI-04	PI-TOOL-02

www.tycothermal.com

HEW-THERM est une marque déposée de Tyco Thermal Controls, LLC ou ses affiliées.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Tyco Thermal Controls ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Tyco Thermal Controls sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Tyco Thermal Controls ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Tyco Thermal Controls peuvent être modifiées sans préavis. Tyco Thermal Controls se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.

tyco

Thermal Controls

Siège européen
Tyco Thermal Controls
Romeinse Straat 14
3001 Leuven
Belgium
Tel. (32) 16 213 511
Fax (32) 16 213 610

France
Tyco Thermal Controls SAS
B.P. 90738
95004 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. 0800 906045
Fax 0800 906003

Belgique
Tyco Thermal Controls
Romeinse Straat 14
3001 Leuven
Tel. (016) 213 502
Fax (016) 213 604

Suisse
Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tél. (041) 766 30 80
Fax (041) 766 30 81