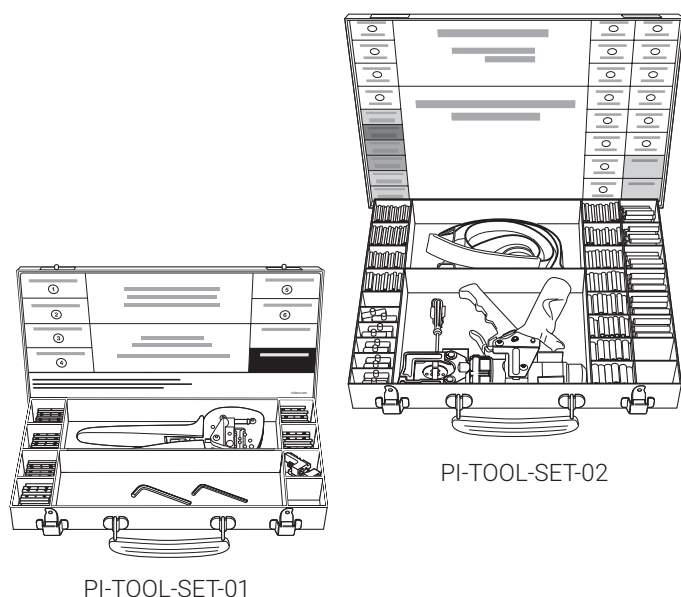


Elektrisches Verbindungssystem für PI-Heizkabel

PRODUKTÜBERSICHT



PI-TOOL-SET-01

PI-TOOL-SET-02

Das nVent RAYCHEM PI-TOOL-SET-xx ist ein Werkzeugkoffer, der Werkzeug und Crimphülsen zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen seriellen, polymerisolierten Kalt- und Heizleitungen enthält. Die gasdichten Crimpverbinder sorgen für eine zuverlässige Verbindung bei hoher Strom- und Temperaturbelastung.

Zur Gewährleistung einer beständig zuverlässigen Verbindung muss die Klemme mit dem Crimpwerkzeug (PI-TOOL-xx) mit entsprechenden Crimpeinsatz (CD-PI-xx) angebracht werden. Es sind verschiedene Werkzeuge erhältlich: eine Handpresszange für die Verbindung von Heizleitern mit geringem Durchmesser (bis zu 2,5 mm²) und ein hydraulisches Werkzeug für größere Heizleiterdurchmesser (von 4 bis 25 mm²).

Neben dem Crimpwerkzeug und den Crimpeinsätzen enthält der Werkzeugkoffer eine Vielfalt an Hülsen (CRP-PI-xx). Die in diesen Datenblättern enthaltenen Tabellen vermitteln eine Übersicht der möglichen Werkzeug-, Einsatz- und Hülsenkombinationen für die unterschiedlichen PI-Heizkabel. Packungen mit jeweils 10 Hülsen sind als Ersatzteile erhältlich. Die Verbindungsgarnituren selbst müssen getrennt bestellt werden.

Anwendung

Elektrisches Verbindungssystem für PI-Heizkabel

Lieferumfang

	PI-TOOL-SET-01	PI-TOOL-SET-02
Crimpzange	PI-TOOL-01	PI-TOOL-02
Crimpeinsätze	CD-PI-02	CD-PI-03, CD-PI-04, CD-PI-05, CD-PI-06
Crimphülsen	PI-CRP-01N, PI-CRP-02N, PI-CRP-03N, PI-CRP-04 bis PI-CRP-06 (jeweils 50 Stück)	PI-CRP-07 bis PI-CRP-017 (jeweils 50 Stück) PI-CRP-18 bis PI-CRP-24 (jeweils 25 Stück)

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer (Gewicht)	1244-000583 (2.5 kg)	1244-000584 (12.5 kg)
-------------------------	----------------------	-----------------------






Algemeines Zubehör

Crimpwerkzeug mit verschiedenen Einsätzen und Hülsen	Bestellnummer	
PI-TOOL-SET-01	1244-000583	Vollständiger Satz für Kaltleiter/Heizkabel bis 2,5 mm ²
PI-TOOL-SET-02	1244-000584	Vollständiger Satz für Kaltleiter/Heizkabel von 4 bis 25 mm ²

Crimpzangen (Ersatzteile)	Bestellnummer	Crimpeinsätze (Ersatzteile)	Bestellnummer
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

Kompatibilitäts- und Auswahltabelle der Hülsen, Einsätze und Werkzeuge

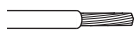




Tabelle 1:  PI-TOOL-SET-01 für Leiterquerschnitte ≤ 2,5 mm²

Kit	Mögliche Kombinationen für alle XPI Heizkabel (XPI-F, XPI, XPI-S) (Ω/km)	Hülseentyp	Bestellnummer		Ersatzzange und Crimpeinsätze	
	VON	AUF	(10 Stück/Packung)		Einsatz	Werkzeug
CS-150-2.5-PI						
	65 / 100 (nur XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	65 / 100 (nur 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 (schwarz)	PI-TOOL-01
	11.7	65 / 100 (nur 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 (nur XPI & XPI-S) / 150 / 320	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (nur XPI & XPI-S) / 150 / 320	PI-CRP-03N	1244-016258		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (nur XPI & XPI-S)	65 / 100 (nur XPI-F) / 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 (nur XPI & XPI-S)	11.7 / 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 (nur XPI & XPI-S)	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (nur XPI & XPI-S)	PI-CRP-06	1244-016261			

Wichtig: Die eigentliche Verbindungsgarnitur für den Crimpanschluss ist separat zu bestellen (CS-150-xx-PI). Crimphülsen des Typs PI-CRP-01N, PI-CRP-02N und PI-CRP-03N ohne die Kennzeichnung „N“ bitte nicht mehr verwenden! Weitere Informationen erhalten Sie bei nVent.

Auswahltabelle für Verbinder, Einsätze und Werkzeuge

Tabelle 2:  PI-TOOL-SET-02 für Leiterquerschnitte von 4 bis 25 mm²

Kit	Mögliche Kombinationen für alle XPI Heizkabel (XPI-F, XPI, XPI-S) (Ω/km)		Verbindertyp	Bestellnummer		Ersatzzange und Crimpeinsätze			
	VON	AUF		(10 Stück/Packung)		Einsatz	Werkzeug		
CS-150-6-PI									
	4.4	11.7 / 15	PI-CRP-07					1244-016262	CD-PI-03 (grau)
	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 (nur XPI & XPI-S)	PI-CRP-10					1244-016265	CD-PI-04 (blau)
	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						
CS-150-25-PI	1.8	7	PI-CRP-14	1244-016269		PI-TOOL-02			
	1.8	7 / 4.4	PI-CRP-15	1244-016270					
	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	(rot) V + N				
	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 (gelb) 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					

Wichtig: Die eigentliche Verbindungsgarnitur für den Crimpanschluss ist separat zu bestellen (CS-150-xx-PI).

Der Crimpverbinder für die elektrische Verbindung des Schutzgeflechtes ist in der Garnitur CS-150-XX-PI enthalten.

Tabelle 3: Schutzgeflecht-Crimpverbinder für CS-150-xx-PI

Kit	Im Bausatz verwendete Kabelfamilie	Crimpgeflecht zu verwenden	Bestellnummer	Einsatz	Werkzeug
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

Deutschland

Tel 0800.1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800.29.74.10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF