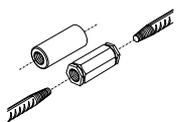


Schraubmuffensystem

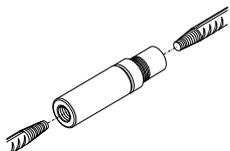
Information:

Mechanische Verbindungen sind für die heutigen Ingenieure nichts Neues mehr. Nicht so bekannt, aber ebenso wichtig, sind die Zubehöerteile für Schraubmuffen. Um praktisch und wirtschaftlich davon zu profitieren, ist die richtige Wahl des Zubehörs von großer Bedeutung. LENTON bietet ein vielfältiges Zubehörprogramm. Durch einfach Installation wird der Bauablauf optimiert.

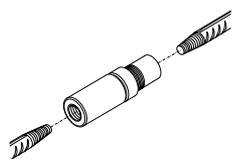
LENTON Muffe



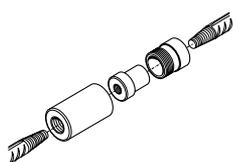
LENTON Schraubmuffe, Typ A12 ist für die Verbindung von Stäben mit dem gleichen Durchmesser, wenn ein Stab gedreht werden kann, konzipiert.



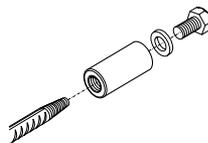
LENTON Schraubmuffe, Typ P13 ist für die schnelle Verbindung von gekröpften, gebogenen oder geraden Stäben konzipiert, wenn keiner der Stäbe gedreht werden kann und die Bewegung des anzuschließenden Stabes in axialer Richtung eingeschränkt ist.



LENTON Schraubmuffe, Typ P14 ist für die Verbindung von gekröpften Stäben konzipiert, wenn keiner der Stäbe gedreht werden kann, der anzuschließende Stab sich jedoch in axialer Richtung frei bewegen läßt.



LENTON Schraubmuffe, Typ P15 ist für die Verbindung von Stützenabschnitten bzw. für Präzisionsverbindungen von Elementen mit Stäben, welche über eine relativ kurze Strecke hinweg verbunden werden müssen, konzipiert.



LENTON Schraubmuffe, Typ S13 ermöglicht Verbindungen zwischen einem Bewehrungsstab und einem metrischen Gewinde (Schraube, Bolzen, Gewindestange). Wird bei Verbindungen von Stahlkonstruktionen mit Stahlbetonteilen eingesetzt.



LENTON Schraubmuffe, Typ D14 dient als Alternative zu Endhaken bzw. als Anker oder Haltemutter für Bewehrung, welche durch Stahlspundwände oder Konstruktionselemente hindurchgeführt wird.



LENTON Schraubmuffe, Typ C12 bietet eine schnelle Verbindung von Bewehrung mit Konstruktionsstahlteilen oder Platten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem LENTON-Katalog "Schraubmuffensystem für Betonstähle".

Allgemeine Eigenschaften:

- kompakte Schraubmuffenverbindung
- kleiner Schlupf
- leistungsfähig
- Installation mit einfachem Drehmomentschlüssel
- für Stabgrößen von 10 bis 57 mm
- für alle Bewehrungsstähle mit Nennwerten bis zu 550 N/mm² und Zugfestigkeitswerten bis zu 750 N/mm².

LENTON Produkt-Zulassungen



WARNHINWEIS

Pentair-Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für Pentair-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website www.erco.pentair.com oder von Ihrem Pentair-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von Pentair können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder Tod verursachen.

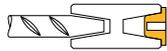
Technische- und Sortimentsänderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler und Mängel wird ausgeschlossen. Desweiteren verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen

CPP Konische Gewindeschutzkappe

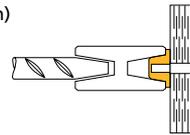


Plastikkappe zum Einschrauben in das konische LENTON-Gewinde. Dient als Schutz bis der 2. Stab installiert ist. Im Lieferumfang der A12, P13, P14 und C12 Muffen enthalten. Bei Arbeiten an Holz- oder Stahlverschalungen bietet die CPP-Kappe die Möglichkeit, eine Schraube mit metrischem Gewinde einzustecken.

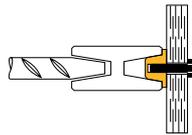
Beispiel: (nur A12 Muffen)



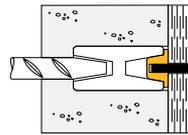
wie vom Biegebetrieb geliefert



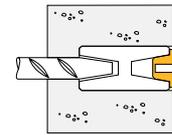
Muffe an Loch der Verschalung halten



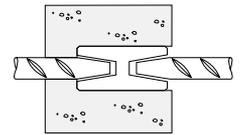
Einschrauben durch die Schalung in die Kappe



Beton eingießen



Schalung entfernen



CPP Kappe entfernen und 2. Stab installieren

PPP Schutzkappe mit Parallelgewinde

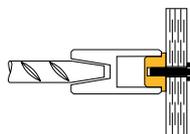


Plastikkappe zum Einschrauben in das LENTON-Parallelgewinde der P13 und P14 Muffen. Schützt das Parallelgewinde im Muffenkörper beim 1. Betonierabschnitt.

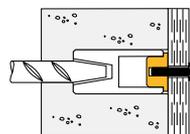
Beispiel:



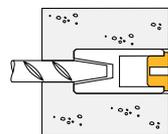
wie vom Biegebetrieb geliefert



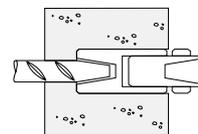
Durch die Schalung in die Kappe schrauben



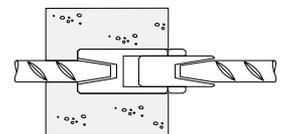
Beton eingießen



Schalung entfernen



Kappe entfernen, Muffe wieder komplett zusammen schrauben mit Stellglied und Mutter



2. Stab installieren

PP Eindrückkappe



Durch eindrücken der Plastikkappe wird das konische LENTON-Gewinde bis zur Installation des 2. Stabes geschützt. Nur für Abmessungen 34, 36, 38, 43 und 57 mm der LENTON Muffen A12, P13, P14 und C12.

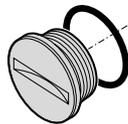
CPPS - PPPS Stahlbeschichtete Schutzkappe



Plastikschutzkappe mit Stahlschicht

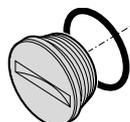
Anwendung: Wenn Bewehrung zu einem späteren Zeitpunkt verlängert werden soll. Die Kappe schützt Gewinde und Muffe beim Brechen des Betons mit dem Meißel. Wenn die Oberfläche des Betons mit den sich darin befindlichen Muffen "gesprengt" wird, verhindert die Stahlschicht, daß das Plastikteil abplatzt.

SP15 - SM1 Stahlkappe *



SP15 und SM1 Kappen sind Stahlkappen zum Einschrauben mit einem O-Gummiring für hydraulische Abdichtung. SP15 und SM1 Kappen dienen zum Schutz der Parallelgewinde, respektive für P15 und S13 metrische Gewinde. Außer Einschalarbeiten sind die Anwendungen ähnlich wie bei PPP und PPPS. SP15 und SM1 mit M8 Gewindeloch für Schalung stehen auf Anfrage zur Verfügung.

SL1 - SP1 Stahlkappe *



SL1 und SP1 Kappen sind Stahlkappen zum Einschrauben mit einem O-Gummiring für hydraulische Abdichtung. Erhältlich in den Abmessungen 34, 36, 38, 43, 50 und 57 mm. Außer Einschalarbeiten sind die Anwendungen gleich wie bei CPP / CPPS und PPP / PPPS (SL1 und SP1 mit M8 Gewindeloch für Schalung stehen auf Anfrage zur Verfügung).

* erhältlich auf Sonderbestellung

BTP Stabgewindeschutz



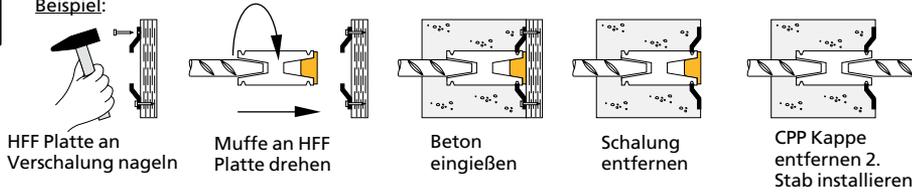
Flexible Plastikkappe. Schützt die konischen Gewinde der Bewehrungsstähle bei Lagerung, Transport und Gießen anderer Betonabschnitte.



HFF sechskant-Befestigungsblech

Befestigungsblech an Verschalung nageln. Für die Befestigung der sechskant A12 Muffe an Verschalungen (10 - 20 mm).

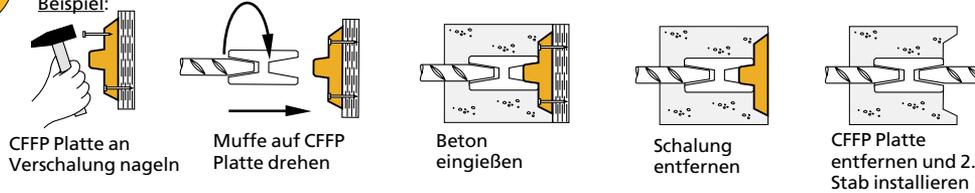
Beispiel:



CFFP Schalungsfixierer Plastik

Schalungsfixierer an Verschalung nageln. Für die Befestigung der A12 Muffe an Verschalungen (12 - 28 mm).

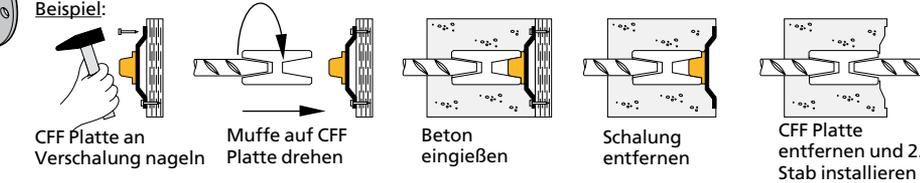
Beispiel:



CFF Konisches Befestigungsblech

Befestigungsblech an Verschalung nageln. Für die Befestigung der runden A12 Muffe an Verschalungen (22 - 32 und 40 mm).

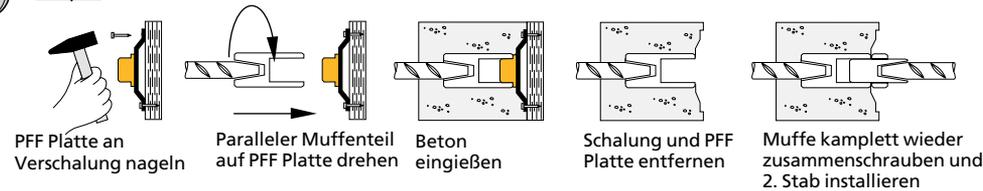
Beispiel:



PFF Parallel-Befestigungsblech

Befestigungsblech an Verschalung nageln. Für die Befestigung des parallelen Teiles der P13 und P14 Muffe (10 - 32 und 40 mm).

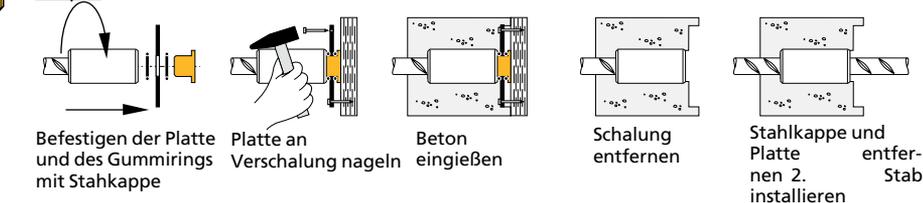
Beispiel:



F11-F12 Befestigungsblech

Befestigungsplatte für A12 Muffen F11 und Parallelgewinde der P13/P14 Kupplungen F12. Nur in den Abmessungen 34, 36, 38, 43 50* und 57 mm erhältlich.

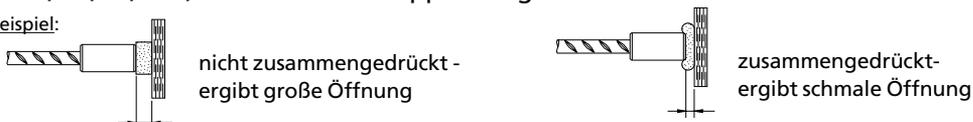
Beispiel:



FC Schaumstoffkappe

Selbsthaftende Schaumstoffkappe - ein nützliches Teil - wenn keine Schalungsfixierer benutzt werden. Der Schaum füllt alle Öffnungen die beim Positionieren zwischen der Muffenoberfläche (Kappe) und der Verschalung entstehen. Schaumstoffkappen können in Verbindung mit, CPP, PPP, CPPS, PP, SL, SP1, SP15 und SM1 Kappen eingesetzt werden.

Beispiel:



Wie bestellt wird

KUPPLUNGEN

A12 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-A12	150000	300
EL-12-A12	150010	350
EL-14-A12	150020	190
EL-16-A12	150030	175
EL-18-A12	150040	100
EL-20-A12	150050	75
EL-22-A12	150060	60
EL-25-A12	150070	55
EL-28-A12	150080	40
EL-30-A12	150090	30
EL-32-A12	150100	30
EL-34-A12	150110	32
EL-36-A12	150120	30
EL-38-A12	150130	20
EL-40-A12	150140	19
EL-43-A12	150150	15
EL-50-A12	150160	10
EL-57-A12	150170	5

P13 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-P13	150180	
EL-12-P13	150190	
EL-14-P13	150200	
EL-16-P13	150210	
EL-18-P13	150220	
EL-20-P13	150230	
EL-22-P13	150240	
EL-25-P13	150250	
EL-28-P13	150260	
EL-30-P13	150270	
EL-32-P13	150280	
EL-34-P13	150290	
EL-36-P13	150300	
EL-38-P13	150310	
EL-40-P13	150320	
EL-43-P13	150330	
EL-50-P13	150340	
EL-57-P13	150350	

P14 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-P14	150360	
EL-12-P14	150370	
EL-14-P14	150380	
EL-16-P14	150390	
EL-18-P14	150400	
EL-20-P14	150410	
EL-22-P14	150420	
EL-25-P14	150430	
EL-28-P14	150440	
EL-30-P14	150450	
EL-32-P14	150460	
EL-34-P14	150470	
EL-36-P14	150480	
EL-38-P14	150490	
EL-40-P14	150500	
EL-43-P14	150510	
EL-50-P14	150520	
EL-57-P14	150530	

P15 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-P15	150540	
EL-12-P15	150550	
EL-14-P15	150560	
EL-16-P15	150570	
EL-18-P15	150580	
EL-20-P15	150590	
EL-22-P15	150600	
EL-25-P15	150610	
EL-28-P15	150620	
EL-30-P15	150630	
EL-32-P15	150640	
EL-34-P15	150650	
EL-36-P15	150660	
EL-38-P15	150670	
EL-40-P15	150680	
EL-43-P15	150690	
EL-50-P15	150700	
EL-57-P15	150710	

S13 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-S13	150720	
EL-12-S13	150730	
EL-14-S13	150740	
EL-16-S13	150750	
EL-18-S13	150760	
EL-20-S13	150770	
EL-22-S13	150780	
EL-25-S13	150790	
EL-28-S13	150800	
EL-30-S13	150810	
EL-32-S13	150820	
EL-34-S13	150830	
EL-36-S13	150840	
EL-38-S13	150850	
EL-40-S13	150860	
EL-43-S13	150870	
EL-50-S13	150880	
EL-57-S13	150890	

D14 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-D14	150900	
EL-12-D14	150910	
EL-14-D14	150920	
EL-16-D14	150930	
EL-18-D14	150940	
EL-20-D14	150950	
EL-22-D14	150960	
EL-25-D14	150970	
EL-28-D14	150980	
EL-30-D14	150990	
EL-32-D14	151000	
EL-34-D14	151010	
EL-36-D14	151020	
EL-38-D14	151030	
EL-40-D14	151040	
EL-43-D14	151050	
EL-50-D14	151060	
EL-57-D14	151070	

C12 Kupplung

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-C12	151080	
EL-12-C12	151090	
EL-14-C12	151100	
EL-16-C12	151110	
EL-18-C12	151120	
EL-20-C12	151130	
EL-22-C12	151140	
EL-25-C12	151150	
EL-28-C12	151160	
EL-30-C12	151170	
EL-32-C12	151180	
EL-34-C12	151190	
EL-36-C12	151200	
EL-38-C12	151210	
EL-40-C12	151220	
EL-43-C12	151230	
EL-50-C12	151240	
EL-57-C12	151250	

Color code for CPP/BTP

Stabgröße	Farbe
10	gelb
12	rot
14	grün
16	schwarz
18	weiß
20	gelb
22	blau
25	rot
28	schwarz
30	weiß
32	gelb
34 *	rot
36 *	blau
38 *	weiß
40	grün
43 *	rot
50 *	schwarz
57 *	blau

* PP = weiß

ZUBEHÖR

CPP u. PP Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-CPP	153060	100
EL-12-CPP	153070	100
EL-14-CPP	153080	100
EL-16-CPP	153090	100
EL-18-CPP	153100	100
EL-20-CPP	153110	100
EL-22-CPP	153120	100
EL-25-CPP	153130	100
EL-28-CPP	153140	100
EL-30-CPP	153150	100
EL-32-CPP	153160	100
EL-34-PP	152980	50
EL-36-PP	152990	50
EL-38-PP	153000	50
EL-40-CPP	153200	50
EL-43-PP	153020	50
EL-50-CPP	153220	50
EL-57-PP	153040	50

PPP Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-12-PPP	153240	100
EL-14-16-PPP	153280	100
EL-18-PPP	153310	100
EL-20-PPP	153320	100
EL-22-25-PPP	153360	100
EL-28-30-PPP	153380	50
EL-32-PPP	153400	50
EL-40-PPP	153420	25

CPPS u. SL1 Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-CPPS	153600	100
EL-12-CPPS	153610	100
EL-14-CPPS	153620	100
EL-16-CPPS	153630	100
EL-18-CPPS	153640	100
EL-20-CPPS	153650	100
EL-22-CPPS	153660	100
EL-25-CPPS	153670	100
EL-28-CPPS	153680	100
EL-30-CPPS	153690	100
EL-32-CPPS	153700	100
EL-34-SL1	152480	50
EL-36-SL1	152490	50
EL-38-SL1	152500	50
EL-40-CPPS	153710	50
EL-43-SL1	152520	25
EL-50-CPPS	154970	40
EL-57-SL1	152540	25

PPPS u. SP1 Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-12-PPPS	153720	100
EL-14-16-PPPS	153730	100
EL-18-PPPS	153740	100
EL-20-PPPS	153750	100
EL-22-25-PPPS	153760	100
EL-28-30-PPPS	153770	50
EL-32-PPPS	153780	50
EL-34-SP1	152070	50
EL-36-SP1	152080	25
EL-38-SP1	152090	25
EL-40-PPPS	153790	25
EL-43-SP1	152110	25
EL-50-SP1	152120	25
EL-57-SP1	152130	25

SP15 Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-SP15	152140	100
EL-12-SP15	152030	100
EL-14-SP15	152150	100
EL-16-18-SP15	152160	100
EL-20-SP15	152170	100
EL-22-SP15	152050	50
EL-25-SP15	152060	50
EL-28-30-SP15	152180	50
EL-32-34-SP15	152100	25
EL-36-SP15	154200	25
EL-38-SP15	154210	25
EL-40-SP15	152190	25
EL-43-SP15	154220	25
EL-50-SP15	152200	25
EL-57-SP15	152210	25

SM1 Kappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-SM1	152220	100
EL-12-SM1	152230	100
EL-14-SM1	152240	100
EL-16-SM1	152250	50
EL-18-SM1	152260	50
EL-20-SM1	152270	50
EL-22-SM1	152280	50
EL-25-SM1	152290	50
EL-28-SM1	152300	50
EL-30-SM1	152310	50
EL-32-34-SM1	152320	50
EL-36-SM1	152330	50
EL-38-SM1	154230	25
EL-40-SM1	152340	25
EL-43-SM1	154240	25
EL-50-SM1	152350	25
EL-57-SM1	152360	25

Befestigungsblech für A12

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-12-HFF	152840	100
EL-14-16-HFF	152850	100
EL-18-20-HFF	152860	100
EL-22-CFF	153880	25
EL-25-CFF	153890	25
EL-28-CFF	153900	25
EL-30-CFF	153910	25
EL-32-CFF	153920	15
EL-34-F11	152660	25
EL-36-F11	152670	25
EL-38-F11	152680	25
EL-40-CFF	153930	15
EL-43-F11	152700	25
EL-50-CFF	154980	25
EL-57-F11	152720	25

Schalungsfuxer Plastik

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-12-CFFP	156010	100
EL-14-CFFP	156020	100
EL-16-CFFP	156030	100
EL-20-CFFP	156050	100
EL-25-CFFP	156060	100
EL-28-CFFP	156070	100

Befestigungsblech P13/14 parallel

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-12-PFF	153800	50
EL-14-16-PFF	153810	50
EL-18-PFF	153820	25
EL-20-PFF	153830	25
EL-22-25-PFF	153840	15
EL-28-30-PFF	153850	15
EL-32-PFF	153860	15
EL-34-P12	152800	25
EL-36-F12	154250	25
EL-38-40-PFF	153870	15
EL-43-F12	154270	25
EL-50-F12	152820	25
EL-57-F12	152830	25

BTP Stabgewindeschutz

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
EL-10-BTP	370000	100
EL-12-BTP	370010	100
EL-14-BTP	370020	100
EL-16-BTP	370060	100
EL-18-BTP	370130	100
EL-20-BTP	370070	100
EL-22-BTP	370140	100
EL-25-BTP	370080	50
EL-28-BTP	370090	50
EL-30-BTP	370100	50
EL-32-BTP	370150	50
EL-34-BTP	370160	50
EL-36-BTP	370110	50
EL-38-BTP	370120	50
EL-40-BTP	370120	50
EL-43-BTP	370180	50
EL-50-BTP	370190	50
EL-57-BTP	370200	50

FC Schaumstoffkappe

Bezeichnung	Art. nr.	VPE
FC-30x12 (for A12 size 10-20 mm)	154720	100
FC-45x25 (for A12 size 22-30 mm)	154730	50
FC-65x25 (for A12 size 32-50 mm)	154750	25

Montagewerkzeug / Messersätze / Schneidöl

Bezeichnung	Art.
-------------	------



www.erico.pentair.com



AUSTRALIA
Phone +61-2-9751-8500
Fax +61-2-9475-5334



CHINA
Phone +86-21-3430-4878
Fax +86-21-5831-8177



HUNGARY
Phone +068-00-165-38
Fax +31-13-583-5499



NORWAY
Phone +800-100-73
Fax +800-100-66



SWITZERLAND
Phone +0800-558-697
Fax +0800-559-615



BELGIUM
Phone +0800-757-48
Fax +0800-757-60



DENMARK
Phone +808-89-373
Fax +808-89-372



INDONESIA
Phone +62-21-575-0941
Fax +62-21-575-0942



POLAND
Phone +48-71-374-4022
Fax +48-71-374-4043



THAILAND
Phone +66-2-267-5776
Fax +66-2-636-6988



BRAZIL
Phone +55-11-3623-4333
Fax +55-11-3621-4066



FRANCE
Phone +33-4-77-365-656
Fax +33-4-77-553-789



ITALY
Phone +39-02-8474-2250
Fax +39-02-8474-2251



SINGAPORE
Phone +65-6-268-3433
Fax +65-6-268-1389



UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971-4-881-7250
Fax +971-4-881-7270



CANADA
Phone +1-800-677-9089
Fax +1-800-677-8131



GERMANY
Phone +0-800-189-0272
Fax +0-800-189-0274



MEXICO
Phone +52-55-5260-5991
Fax +52-55-5260-3310



SPAIN
Phone +34-93-467-7726
Fax +34-93-467-7725



UNITED KINGDOM
Phone +0808-2344-670
Fax +0808-2344-676



CHILE
Phone +56-2-370-2908
Fax +56-2-370-2914



HONG KONG
Phone +852-2764-8808
Fax +852-2764-4486



NETHERLANDS
Phone +31-13-583-5400
Fax +31-13-583-5499



SWEDEN
Phone +0207-909-08
Fax +0207-989-64



UNITED STATES
Phone +1-440-248-0100
Fax +1-440-248-0723

WARNHINWEIS

Pentair-Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für Pentair-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website www.erico.pentair.com oder von Ihrem Pentair-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von Pentair können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder Tod verursachen.

© 2009, 2015 Pentair. All Rights Reserved

Pentair, CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH and LENTON are owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.