

Contact

ABB Switzerland Ltd
PMA Cable Protection
Aathalstrasse 90
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 58 585 00 11
E-mail: pma-info@ch.abb.com



www.pma.ch

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

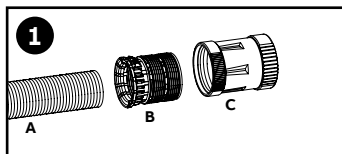
We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilisation of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG.

Copyright© 2019 ABB
All rights reserved

ENGLISH

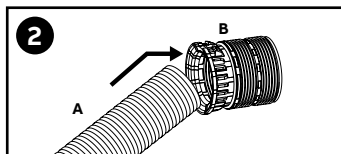
SAFETY REMARKS:

- Recommendation for applications with strong vibrations: Secure thread with common adhesive or sealant (e.g. Loctite).

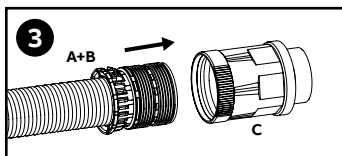


A. Conduit
B. Sealing and locking element
C. Fitting body

A. Wellrohr
B. Dicht- und Verriegelungselement
C. Fittingkörper



Place corrugated conduit (A) at a slight angle against the sealing element (B), then push right into the end.
Wellrohr (A) leicht schräg am Dichtelement (B) ansetzen, dann bis zum Anschlag einstossen.



The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. ABB accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or misuse of the products. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify ABB of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. ABB will accept no liability or responsibility for their products if a product or a ABB system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than ABB. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information go to: www.pma.ch

PMA® FIXPro IP68/IP69 female thread PMA FIXPro IP68/IP69 Innengewinde

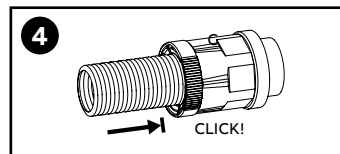
EN ASSEMBLY INSTRUCTION DE MONTAGEANLEITUNG

P4

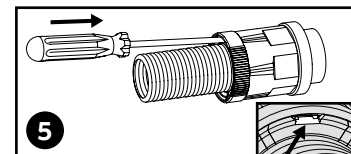
DEUTSCH

SICHERHEITSHINWEISE:

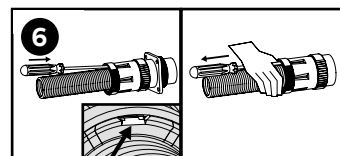
- Empfehlung für Anwendungen mit starken Vibrationen: Gewinde mit handelsüblichem Sicherungs- oder Dichtmittel (z.B. Loctite) sichern.



The locking mechanism engages when the sealing element is pushed in fully. Der Verriegelungsmechanismus rastet ein, wenn das Dichtelement völlig eingestossen ist.



To disengage the locking mechanism introduce a size 1 screwdriver parallel to the conduit into the opening shown in the detail drawing.
Zum Entriegeln Schraubenzieher Gr. 1 parallel zum Rohr in den Öffnungsschlitz beim Rohraustritt stecken.



To disengage the locking mechanism introduce a size 1 screwdriver parallel to the conduit into the opening. Pull both together out of the fitting body.
Zum Entriegeln Schraubenzieher Gr. 1 parallel zum Rohr in den Öffnungsschlitz beim Rohraustritt stecken. Gleichzeitig mit dem Wellrohr aus der Verschraubung ziehen.

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Die ABB lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der ABB anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die ABB lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein ABB-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen unter: www.pma.ch

Contact

ABB Switzerland Ltd
PMA Cable Protection
 Aathalstrasse 90
 CH-8610 Uster
 Switzerland
 Tel: +41 58 585 00 11
 E-mail: pma-info@ch.abb.com



www.pma.ch

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

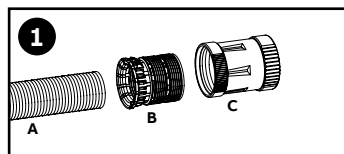
We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilisation of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG.

Copyright© 2019 ABB
 All rights reserved

FRANÇAIS

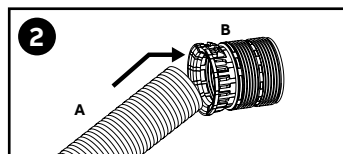
REMARQUES CONCERNANT LA SÉCURITÉ:

- Recommandations pour les applications subissant de fortes vibrations: fixer le filetage avec un adhésif ou un matériau d'étanchéité courant (par ex. Loctite).

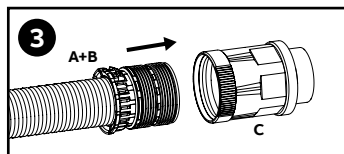


A Gaine annelée
 B Bague d'étanchéité et de fermeture
 C Raccord

A Tubo corrugado
 B Elemento de sellado y bloqueo
 C Cuerpo del acoplamiento



Placer la gaine annelée (A) légèrement en biais dans la bague d'étanchéité (B) et pousser jusqu'à emboîtement complet des deux éléments. Colocar el tubo corrugado (A) ligeramente en ángulo frente al elemento de sellado (B) y luego empujarlo para introducirlo hasta el extremo.



Pousser la gaine avec la bague montée (A+B) à l'intérieur du raccord (C). L'opération peut être facilitée par l'utilisation d'eau ou de lubrifiant. Introducir el tubo y el elemento de sellado (A+B) en el cuerpo exterior del acoplamiento (C). Se puede usar agua o un lubricante para reducir la fuerza necesaria.

Les spécifications et instructions destinées à nos clients dans le présent document concernent le niveau de construction du produit au moment de la fabrication. ABB n'accepte pas de responsabilité pour des dommages résultant d'une installation ou d'une application non professionnelle ou d'une mauvaise utilisation. Ce désaveu de responsabilité comporte également des dommages à des tiers parties. Il est de la responsabilité du client de vérifier les produits livrés et d'informer immédiatement ABB des défauts décelés. Il est également de la responsabilité du client de tester le produit livré pour son applicabilité à l'objet prévu. ABB n'accepte pas de responsabilité concernant ses produits si un produit ou un système ABB est combiné ou utilisé conjointement à des produits de tiers parties, à savoir des produits d'autres sociétés que ABB. Pour tous les litiges concernant la responsabilité produits, les tribunaux de Zurich/Suisse sont compétents. La législation suisse s'applique. Pour plus d'informations, veuillez consulter: www.pma.ch

PMA® FIXPro IP68/IP69 filetage femelle PMA FIXPro IP68/IP69 rosca hembra

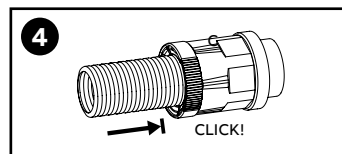
FR MODE D'EMPLOI ES FOLLETO DE INSTRUCCIONES

P4

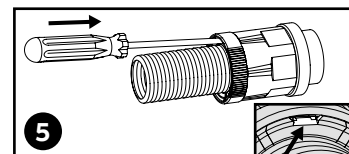
ESPAÑOL

OBSERVACIONES DE SEGURIDAD:

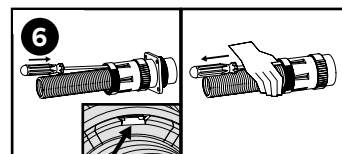
- Recomendación para aplicaciones con fuertes vibraciones: fije la rosca con adhesivo o sellador (p. ej. Loctite)



Le mécanisme de fermeture s'enclenche lorsque la bague d'étanchéité est bien enfoncée. El mecanismo de bloqueo queda fijado cuando el elemento de sellado se ha introducido totalmente.



Pour déverrouiller l'ensemble, introduire un tournevis dans l'enchoche en le mettant parallèlement à la gaine, comme illustré. Para soltar el mecanismo de bloqueo, introducir por la abertura un destornillador de tamaño 1 en paralelo al tubo en el orificio que se muestra en el esquema detallado.



Pour retirer le mécanisme de fermeture, introduisez un tournevis taille 1 dans le trou prévu parallèlement au conduit. Tirer le tournevis et le conduit en même temps. Para soltar el mecanismo de bloqueo, introducir un destornillador de tamaño 1 en el orificio paralelo al tubo. Extraerlo del racor junto con el tubo.

Las instrucciones y especificaciones de este documento para nuestros clientes reflejan el nivel de ingeniería del producto en el momento de fabricarlo. ABB no acepta responsabilidad por daños que resulten de la instalación o aplicación no profesional o mal uso. Esta cláusula también incluye daños a terceros. Es responsabilidad del cliente comprobar los productos entregados y notificar inmediatamente a ABB los defectos encontrados. También es responsabilidad del cliente probar el producto entregado para su aplicación específica. ABB no aceptará responsabilidad sobre sus productos si un producto o sistema ABB se combina o se usa junto a productos de terceros, es decir, productos de otras empresas que no sean ABB. La jurisdicción sobre cualquier disputa legal referente a responsabilidad de producto corresponde a los tribunales del cantón de Zurich/Suiza. Se aplicará la ley suiza. Para más información consulte: www.pma.ch