

TECHNICAL DATA SHEET

ENT Couplings and Adapters

Quick Connect

Carlon®

Couplings, threaded adapters and snap-in adapters for ENT conduits.



Certifications / Standards:



- 01 Coupling
- 02 Snap-in adapter
- 03 Threaded adapter
- 04 Threaded adapter with locknut

Features:

- Available in 1/2", 3/4" and 1" sizes
- All polycarbonate design for superior impact strength
- 8 tabs for strong pull out resistance and low insertion force
- Concrete tight design not requiring taping or PVC cement when used with Carlon ENT
- Rotates freely, prevents kinks

Applications:

- Suitable for use in dry or damp locations
- Connecting an ENT to a box or enclosure, poured in a concrete slab
- Connecting an ENT to a box or enclosure in a wall or non-plenum ceiling

Conforms to:

- UL 1653
 - File: E86720
- CSA C22.2 No. 227.1

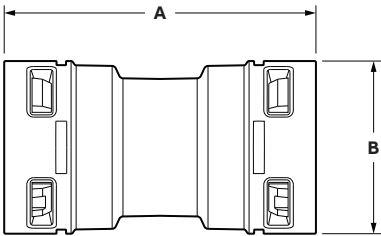
Materials / Finishes:

- Polycarbonate

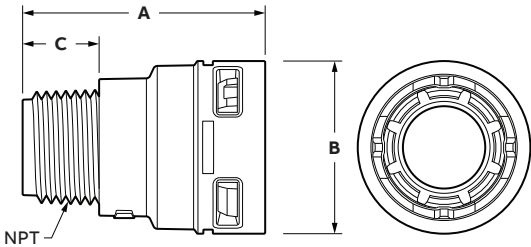
ENT Couplings and Adapters Quick Connect

Product selection and dimensions								
Part no.	Description	Size (in)	A (in)	B (in)	C (in)	NPT Thread size (in)	Part no. Carlton flat washer	
A240D2	Coupling	½	2.30	1.27	—	—	—	
A240E2	Coupling	¾	2.30	1.48	—	—	—	
A240F2	Coupling	1	2.27	1.74	—	—	—	
A243D2	Threaded adapter	½	1.79	1.27	0.56	½-14	—	
A243E2	Threaded adapter	¾	1.79	1.48	0.56	¾-14	—	
A243F2	Threaded adapter	1	1.91	1.74	0.69	1-11	—	
A243DC2	Threaded adapter with steel locknut	½	1.79	1.27	0.56	½-14	—	
A243EC2	Threaded adapter with steel locknut	¾	1.79	1.48	0.56	¾-14	—	
A243FC2	Threaded adapter with steel locknut	1	1.91	1.74	0.69	1-11	—	
A253D2	Snap-in adapter	½	1.79	1.27	0.56	—	E943DW	
A253E2	Snap-in adapter	¾	1.79	1.48	0.56	—	E943EW	
A253F2	Snap-in adapter	1	1.91	1.74	0.69	—	E943FW	

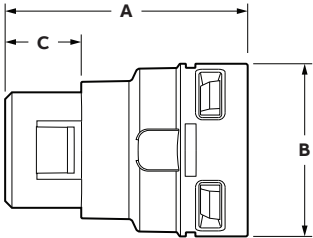
Note: Product must be installed in accordance with applicable national and local electrical codes.
Note: When two-piece quick connect snap-in adapters are used in a concrete application, Carlton's flat sealing washers must be used on the box connection ends.



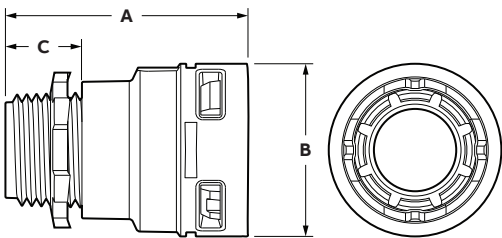
Coupling



Threaded adapter



Snap-in adapter



Threaded adapter with steel locknut

electrification.us.abb.com (US/LATAM)
tnb.ca.abb.com (Canada)
abb.com

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 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 – in whole or in part – is forbidden without prior written consent of ABB. © 2025 ABB Installation Products Inc. and/or its related companies. All Rights Reserved.

Product search

FICHE TECHNIQUE

Coupleurs et adaptateurs TENM

Connexion rapide

Carlon®



Coupleurs, adaptateurs filetés et adaptateurs à enclenchement rapide pour conduits TENM.

Certifications / Standards:



- 01 Coupleurs
- 02 Adaptateur à enclenchement rapide
- 03 Adaptateur fileté
- 04 Adaptateur fileté avec écrou en acier

Caractéristiques:

- Disponible en tailles 1/2, 3/4, et 1 po.
- Conception entièrement en polycarbonate pour une résistance supérieure aux chocs
- Anneau avec 8 languettes pour une forte résistance à l'arrachement et une faible force d'insertion
- Conception étanche au béton ne nécessitant pas de ruban adhésif ou de ciment PVC lorsqu'il est utilisé avec un TENM Carlon
- Rotation libre, réduit les risques de plis

Applications:

- Convient pour une utilisation dans des endroits secs ou humides
- Connexion d'un TENM à un boîtier ou à une enceinte, coulé dans une dalle de béton
- Connexion d'un TENM à un boîtier ou à une enceinte dans un mur ou un plafond sans plenum

Conforme à:

- UL 1653
 - Filière: E86720
- CSA C22.2 No. 227.1

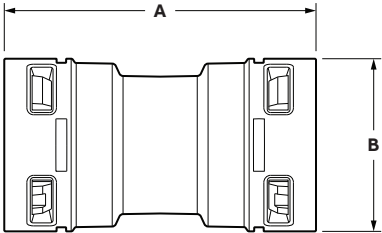
Matériau / Finitions:

- Polycarbonate

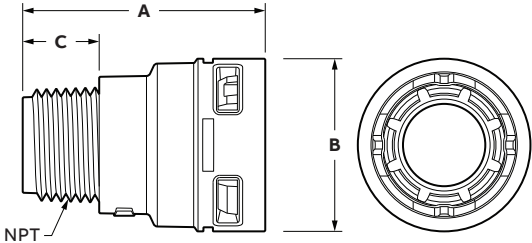
Coupleurs et adaptateurs TENM
Connexion rapide

Sélection de produit et dimensions								
No. de catalogue	Description	Grosseur (po)	A (po)	B (po)	C (po)	Taille du filet NPT (po)	No. de cat. Rondelle d'étanchéité Carlon	
A240D2	Coupleurs	½	2.30	1.27	—	—	—	—
A240E2	Coupleurs	¾	2.30	1.48	—	—	—	—
A240F2	Coupleurs	1	2.27	1.74	—	—	—	—
A243D2	Adaptateur fileté	½	1.79	1.27	0.56	½-14	—	—
A243E2	Adaptateur fileté	¾	1.79	1.48	0.56	¾-14	—	—
A243F2	Adaptateur fileté	1	1.91	1.74	0.69	1-11	—	—
A243DC2	Adaptateur fileté avec écrou en acier	½	1.79	1.27	0.56	½-14	—	—
A243EC2	Adaptateur fileté avec écrou en acier	¾	1.79	1.48	0.56	¾-14	—	—
A243FC2	Adaptateur fileté avec écrou en acier	1	1.91	1.74	0.69	1-11	—	—
A253D2	Adaptateur à enclenchement rapide	½	1.79	1.27	0.56	—	E943DW	—
A253E2	Adaptateur à enclenchement rapide	¾	1.79	1.48	0.56	—	E943EW	—
A253F2	Adaptateur à enclenchement rapide	1	1.91	1.74	0.69	—	E943FW	—

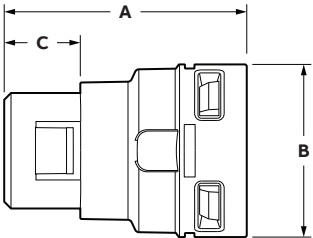
Note: Le produit doit être installé conformément aux codes électriques nationaux et locaux applicables.
Remarque : Lorsque les adaptateurs à enclenchement rapide en deux pièces sont utilisés dans du béton, des rondelles d'étanchéité Carlon doivent être utilisées entre l'adaptateur et le boîtier.



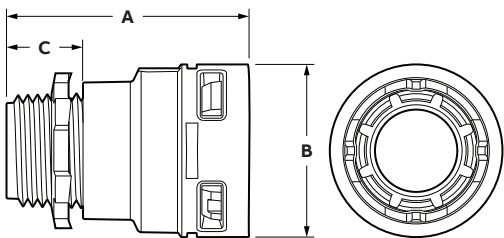
Coupleur



Adaptateur fileté



Adaptateur à enclenchement rapide



Adaptateur fileté avec écrou en acier

tnb.abb.com (US/Latin America)
tnb.ca.abb.com (Canada)
abb.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des changements techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. En ce qui concerne les commandes d'achat, les dispositions convenues s'appliqueront. ABB décline toute responsabilité, quelle qu'elle soit, en ce qui concerne des erreurs ou lacunes potentielles dans l'information qui figure dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits en ce qui concerne ce document ainsi que le sujet et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.
© 2025 ABB Tous droits réservés.

