

# FleXbus System

Great tools for quick and easy installation

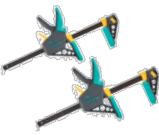
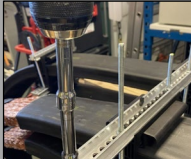
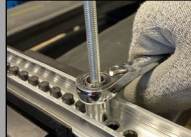
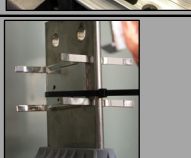
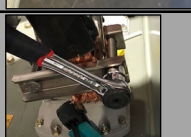
**EN** nVent ERIFLEX FleXbus is an innovative and patented connection solution between two electrical equipment installations, such as transformers, switchboards, generators or large uninterrupted power supplies (UPS). Due to its unique concept, nVent ERIFLEX FleXbus is an alternative power connection solution for up to 50% quicker installation and 20% reduction in total installed cost at a minimum. Equipped with the appropriate tools, the electrician can then benefit from all the advantages offered by the FleXbus system.

**FR** nVent ERIFLEX FleXbus est une solution innovante et brevetée pour le raccordement entre deux équipements électriques, tels que des transformateurs, des tableaux de distribution, des générateurs ou onduleurs. Grâce à son concept unique, nVent ERIFLEX FleXbus offre une solution de raccordement d'alimentation alternative permettant une installation jusqu'à 50 % plus rapide et une réduction d'au minimum 20 % du coût total d'installation. L'installateur électricien, équipé des outils appropriés, pourra alors bénéficier de tous les avantages offerts par le système FleXbus.

## Products from nVent ERIFLEX

| Qty/Qté | Description (EN)                                     | Description (FR)                                               | Picture/photo                                                                       | Usage (EN)                                                                                                                                                             | Utilisation (FR)                                                                                                                                                                                      | Application                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Aluminum Rail Cutter and Insert Crimper (ref 508174) | Coupe-rail aluminium et sertisseuse d'insert (ref 508174)      |  | Cuts FleXbus Aluminum Perforated Profile without burrs or deformation and chip-free. Precise and repetitive cuts. Crimps the threaded rods insert on the aluminum rail | Découpe les profilés perforés en aluminium FleXbus sans bavures ni déformations et sans produire de copeaux. Coupes précises et répétitives. Sertit l'insert des tiges filetées sur le rail aluminium |  |
| 10      | Stripper Cutter (ref 508170)                         | Cutter à dénuder (ref 508170)                                  |  | Allows stripping FleXbus Conductors insulation without damaging the conductive multi wires braid                                                                       | Permet de dénuder l'isolant du conducteur FleXbus sans endommager la tresse conductrice                                                                                                               |  |
| 1       | SOK Stripping Knife (ref 559050)                     | Couteau à lame isolée SOK (ref 559050)                         |  | Marks the circumference of FleXbus insulation to a shallow depth and facilitates stripping with the stripping cutter.                                                  | Permet de marquer la circonférence de l'isolant FleXbus sur une faible profondeur et faciliter le dénudage avec le Cutter à dénuder                                                                   |  |
| 1       | FleXbus Foam Barrier Dispenser (ref 508155)          | Pistolet d'application FFBD pour mousse expansive (ref 508155) |  | Suitable to be used to apply the FBS Foam Barrier                                                                                                                      | Nécessaire pour l'application de la mousse expansive FBS                                                                                                                                              |  |
| 1       | FleXbus Scissor (ref 508172)                         | Coupe-conducteurs FleXbus à cliquet (ref 508172)               |  | Scissor is used to cut the FleXbus Conductor over length. Allows for a clean, smooth cut without causing crushing or deformation                                       | Coupe-Conducteurs à cliquet pour couper sur la longueur du conducteur FleXbus. Permet une coupe nette du conducteur sans écrasement et déformation                                                    |  |

## Other Tools

| Qty/Qté  | Description (EN)                               | Description (FR)                                  | Picture/photo                                                                       | Usage (EN)                                                                                                                                                               | Utilisation (FR)                                                                                                                                                                                           | Application                                                                           |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | One-Hand automatic Clamps 300 mm               | Serre-joint une main automatique 300 mm           |    | Allows Flexbus conductors to be temporarily attached to transformer pads while HCBC busbars are being installed.                                                         | Permet de fixer les conducteurs Flexbus temporairement sur les plages du transfo le temps d'installer les serres barres HCBC                                                                               |    |
| 5        | 1/4" Through Extension 75 mm                   | Rallonge 1/4" Débouchée 75 mm                     |    | Using the 1/4", 10mm Through socket, these extensions can be used with an electric screwdriver to quickly screw nuts onto the threaded rods of Flexbus supports.         | Par l'intermédiaire de la douille débouchée 1/4", 10mm, ces rallonges, utilisées avec une visseuse électrique, permettent de visser très rapidement les écrous sur les tiges filetées des supports Flexbus |    |
| 1        | Through Sockets 1/4" ,10 mm                    | Douilles Débouchées 1/4" ,10 mm                   |    | Suitable socket for screwing the nuts on the threaded rods of Flexbus supports                                                                                           | Douille appropriée pour visser les écrous des tiges filetées des support Flexbus                                                                                                                           |    |
| 1        | Ratchet for offset sockets 1/4"                | Cliquet pour douilles traversantes 1/4"           |    | Using the 1/4", 10mm Trough socket, this ratchet is used to screw nuts onto the threaded rods of Flexbus supports.                                                       | Par l'intermédiaire de la douille débouchée 1/4", 10mm, ce cliquet permet de visser les écrous sur les tiges filetées des supports Flexbus                                                                 |    |
| 12       | Plastic Ties Red color removeable - Min 400 mm | Colliers Plastique Rouge Démontables - Min 400 mm |    | Used to temporarily secure the HCBC retaining plate to the transformer pad. Do not forget to remove these ties after installation of the conductors and HCBC bar clamps. | Permet de fixer temporairement la plaque de maintien HCBC sur la plage transfo. Ne pas oublier d'enlever ces colliers après installation des conducteurs et serres barres HCBC                             |    |
| 1        | Stud Puller / Roller Stud extractor M6         | Dégoujonneur à Rouleaux - M6                      |   | For mounting threaded rods in aluminum rail inserts                                                                                                                      | Pour monter les tiges filetées dans les inserts du rail alu                                                                                                                                                |   |
| 1        | 1/2" socket 24 mm                              | Douille 1/2" ,24 mm                               |  | For the HCBC Clamps                                                                                                                                                      | Pour les serres barres HCBC                                                                                                                                                                                |  |
| 5        | White grease pencils                           | Crayons Blanc à mine grasse                       |  | To mark the area of the Flexbus conductor to be stripped or to identify the phases                                                                                       | Pour Marquer la zone du conducteur Flexbus a dénuder ou pour identifier les phases                                                                                                                         |  |
| 1        | Deburring tool for M6 Threaded Rods            | Ebavureur de tiges filletées - M6                 |  | For chamfering threaded rods if they have been cut to allow effortless bolting.                                                                                          | Pour chanfreiner les tiges filetée si elles ont été coupées et permettre un boulonnage sans effort                                                                                                         |  |
| 1 (30 m) | Repair Tape from 3M, Scotch® 2228              | Scotch de Réparation 3M Scotch® 2228              |  | If the Flexbus conductor insulation has been damaged during installation or afterwards, we recommend the use of 3M Scotch® 2228                                          | Si l'isolant du conducteur Flexbus a été endommagée pendant ou après l'installation, nous recommandons l'utilisation de 3M Scotch® 2228                                                                    |  |
| 1        | Torque wrench 100 N/m                          | Clé dynamométrique 100 N/m                        |  | To check the tightness of HCBC bar clamps                                                                                                                                | Pour contrôler le serrage des serre barre HCBC                                                                                                                                                             |  |

| Other Tools |                                                           |                                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Qty/Qté     | Description (EN)                                          | Description (FR)                                           | Picture/photo                                                                     | Usage (EN)                                                                                                                                                          | Utilisation (FR)                                                                                                                                                                 | Application                                                                         |
| 1           | Electro Hydraulic Shear<br>Ø 120                          | Cisaille Electro<br>Hydraulique Ø 120                      |  | To cut Flexbus conductor over-length<br>cleanly and quickly                                                                                                         | Pour couper proprement et<br>rapidement la sur longueur du<br>conducteur Flexbus                                                                                                 |  |
| 1           | 5.5 mm flathead<br>screwdriver                            | Tournevis plat 5,5 mm                                      |  | To release the Flexbus support<br>compression clips                                                                                                                 | Pour libérer les clip de compression<br>des supports Flexbus                                                                                                                     |  |
| 1           | KNIPEX Pliers for<br>connectors (250 mm)<br>Ref 81 13 250 | KNIPEX Pince pour<br>connecteurs (250 mm)<br>ref 81 13 250 |  | Allows easy locking of Flexbus<br>support compression clips in the<br>open position                                                                                 | Permet de verrouiller facilement les<br>clips de compression des supports<br>Flexbus en position ouvert                                                                          |  |
| 1           | Press Roller                                              | Rouleau Presseur                                           |  | Allows the self-fusing tape to be<br>securely attached to the insulating<br>cover of IP55 conductor entry, IP2x<br>protective covers, and splicing block<br>covers. | Permet de bien plaquer le scotch<br>auto-soudable sur le couvercle<br>isolant des Passe conducteur IP55,<br>des caches de protection IP2x et des<br>caches du block de jonction. |  |

