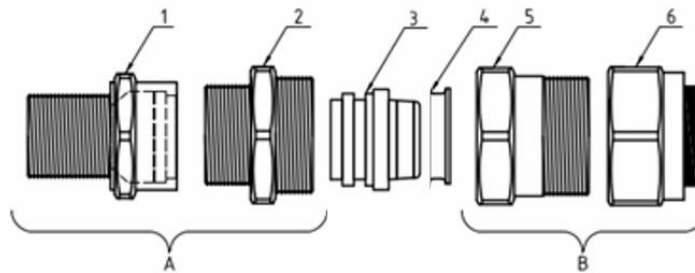


Інструкція з монтажу кабельного введення E1FU відповідає вимогам декларації ЕС

Кабельне введення E1FU подвійної сертифікації - вибухонепроникна оболонка ("d") і підвищений захист проти вибуху ("e") - застосовується для монтажу кабелів, броньованих будь-яким армуванням. Реверсивний конус (втулка) для кріплення броні і універсальне кільце фіксації броні дозволяють легко від'єднувати кабель від обладнання з метою обслуговування, перевірки або заміни і т.д., і повторно виробляти зворотні дії без будь-яких труднощів. Така конструктивна особливість кабельного введення полегшує процедури монтажу, коли робота проводиться в вузьких місцях або в областях обмеженого доступу. Кабельне введення забезпечує вибухобезпечне ущільнення по внутрішній оболонці кабелю і додатковий захист від впливу навколишнього середовища по зовнішній оболонці кабелю. E1FU забезпечує електричну цілісність кола заземлення через кінцеве закладення дрютяної броні. Кабельне введення E1FU призначене для застосування у вибухонебезпечних зонах 1 і 2, а також в зонах 21 і 22.

1. Ввідний елемент
2. Основний елемент
3. Конусна втулка фіксації броні
4. Кільце фіксації броні
5. Корпус кабельного введення
6. Натискна гайка



Уважно ознайомитися з інструкцією перед початком монтажу.

1. Розберіть кабельне введення, відкрутивши основний елемент (2) від корпусу кабельного введення (5), розділяючи його на два блоки: (A), що складається з деталей 1, 2 і (B), що складається з деталей 5, 6. Кільце фіксації броні (4) і конус (3) має залишатися в якості вільного компонента.

2. Визначте необхідну довжину провідників, відповідно до розмірів обладнання, і обробіть кабель відповідним чином, видаливши частину зовнішньої оболонки, щоб було видно ізольовані провідники.

Примітка: Двосторонню конусну втулку (3) можна використовувати для закріплення різних видів кабельної броні, в тому числі опліток і оболонок у вигляді однорядною дроту, сітчастої і стрічкової броні. На конусі зазначений тип оболонки.

Наприклад, гладка сторона конусної втулки - для закладення кабелю з бронею у вигляді однорядною дроту. Сторона рельєфного конуса - для закладення стрічкової броні.

3. Переконайтеся, що ущільнювач зовнішньої оболонки знаходиться в ослабленому стані. Пропустіть кабель через блок (B). Кільце фіксації броні має перебувати в правильному положенні - внутрішній конус кільця звернений до конусу основного елемента (2). Посуньте назад зовнішню оболонку і оплітку кабелю з метою дотримання геометрії обладнання. Додатково оголите оплітку (броню), видаливши зовнішню оболонку кабелю на відстань, відстань L, рівну довжині конусної втулки(3), плюс 6 мм. Відстань "L" може змінюватися в залежності від діаметра кабелю.

Розмір кабельного введення	20S/16, 20S, 20	25S, 25, 32, 40	50S, 50, 63S, 63	75S, 75, 90, 100, 115
Відстань "L"	12мм	15мм	18мм	20мм

Примітка: у разі прокладання кабелю значного діаметру, кільце фіксації броні можна накинути тільки на армування кабелю, а не на зовнішню оболонку.

4. Переконайтеся, що ущільнювач внутрішньої оболонки в блоці (A) знаходиться в ослабленому стані. Пропустіть кабель через блок (A), рівномірно розміщуючи оплітку (броню) навколо конуса (3). Протискаючи кабель у напрямку вперед з метою забезпечення контакту оплетення з конусом (3), щільно введіть деталь (2) у ввідний елемент (1) шляхом обертання основного елемента вручну до тих пір, поки не відчуєте сильний опір. Після цього поверніть основний елемент (2) ще на один оберт за допомогою ключа. Переконайтеся, що ущільнювач внутрішньої оболонки ефективно облягає кабель, тобто кабель не повинен переміщатися по осі.

Якщо необхідно, поверніть основний елемент (2) ще на чверть оберту. Примітка: різьба проступає назовні між деталями (1) і (2) і варіюється в залежності від діаметру внутрішньої оболонки встановлюваного кабелю.

5. Розмістіть кільце фіксації броні над обплетенням і заблокуйте її. Накрутіть корпус кабельного введення (5) на основний елемент (2), утримуючи його ключем (щоб уникнути передачі додаткової напруги на ущільнювач внутрішньої оболонки в блоці (А)). Накручувати корпус кабельного введення (5) на елемент (2) необхідно до тих пір, поки між торцем корпусу і шестигранником основного елемента не залишиться зазор 1,6 мм. Ці деталі не повинні розташовуватися впритул.

Примітка: розташування кільця фіксації броні (4), яка не залежить від функції ущільнення і перевірного зазору, будучи конструктивною особливістю кабельних введень CMP-Products, усуває необхідність розбирання кабельного введення і перевірки установки кільця.

6. Накрутіть натискну гайку (6) на корпус кабельного введення (5) вручну до тих пір, поки не відчуєте сильний опір. Якщо необхідно, натискну гайку можна підкрутити ключем.

Примітка: Для захисту різьблення кабельного введення в місці стику з корпусом основного обладнання від пилу і бруду рекомендується використовувати ущільнюоче кільце CMP - ETS2 відповідного розміру.

СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Латунні кабельні введення не повинні експлуатуватися при температурі нижче -60°C і вище $+130^{\circ}\text{C}$

- У разі застосування цього кабельного введення в обладнанні Exd групи I і підгрупи IIC, внутрішній обсяг цих оболонок не повинен перевищувати 2000 куб. См

- Кабельні муфти, які використовуються із кабелем в обплетенні, підходять тільки для стаціонарної установки. Щоб уникнути витягування або перекручування кабелів, вони повинні бути надійно закріплені хомутами.

- При монтажі в умовах Групи I обладнання слід встановлювати в місцях з мінімальними механічним впливом.

Установка кабельного введення повинна проводитися тільки компетентним персоналом за допомогою необхідних інструментів.