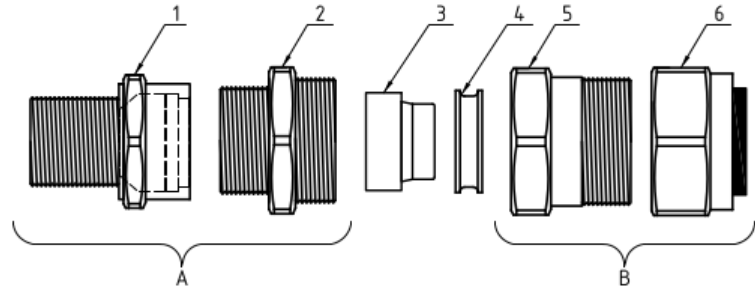


## Інструкція з монтажу кабельного введення E1FW відповідає вимогам декларації ЄС

Кабельне введення E1FW подвійної сертифікації - вибухонепроникна оболонка ("d") і підвищений захист проти вибуху ("e") - застосовується для монтажу кабелів, броньованих сталевим дротом. Забезпечує вибухобезпечне ущільнення по внутрішній оболонці кабелю і додатковий захист від впливу навколишнього середовища по зовнішній оболонці кабелю. E1FW забезпечує електричну цілісність кола заземлення через кінцеве закладення дротяної броні. Кабельне введення E1FW призначений для застосування у вибухонебезпечних зонах 1 і 2, а також в зонах 21 і 22.

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



Уважно ознайомтеся з інструкцією перед початком монтажу.

1. Розберіть кабельний сальник, відкрутивши основний елемент (4) від корпусу сальника (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 конусна втулка (3) мають залишатися в якості вільних компонентів.

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

3. Переконайтеся, що ущільнювач зовнішньої оболонки знаходиться в ослабленому стані. Пропустіть кабель через блок (B), починаючи з натискної гайки зовнішнього ущільнення (6). Посуньте назад зовнішню оболонку і броню кабелю з метою дотримання геометрії обладнання. Додатково оголіть броню, видаливши зовнішню оболонку кабелю на відстань L, рівну довжині конусної втулки(3), плюс 6 мм. Довжина "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
Довжина "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 дрот (броню) навколо конуса (3) основного елемента (2). Протискаючи кабель у напрямку вперед з метою забезпечення контакту броні з конусом основного елемента, щільно введіть деталь (2) у вступний елемент (1) шляхом обертання основного елемента вручну до тих пір, поки не відчуєте сильний опір. Після цього перевірте 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, перевірте основний елемент (2) ще на чверть оберту.

Примітка: різьба проступає назовні між деталями (1) і (2) і варіюється в залежності від діаметра внутрішньої оболонки встановлюваного кабелю.

5. Заблокуйте броню на конусній втулці (3) за допомогою кільця фіксації броні (4). Накрутіть корпус сальника (5) на основний елемент (2), утримуючи його ключем (щоб уникнути передачі додаткової напруги на ущільнювач внутрішньої оболонки в блоці (A)). Накручувати корпус сальника (5) на елемент (2) необхідно до тих пір, поки між торцем корпусу і шестигранником основного елемента не залишиться зазор 0,5 - 1,0 мм (при використанні дроту броні найменшого діаметра). Ці деталі не повинні розташовуватися впритул.

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

6. Накрутіть натискну гайку (6) на корпус сальника (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 кільце ущільнюоче CMP - ETS2 відповідного розміру.

#### СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Латунні кабельні введення не повинні експлуатуватися при температурі нижче  $-60^{\circ}\text{C}$  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, використовувані з 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.