



10175  
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ  
ССМ&G

## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0276-22

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації под №/

Registered at the Record of certification body under №

### Термін дії з

Срок действия с /

14 листопада 2022 до 13 листопада 2026

Term of validity is from

### Сертифікат

видано

Сертифікат выдан /

Certificate is issued on

ТОВ «ХІЛТИ (УКРАЇНА) ЛТД»

04080, м. Київ, вул. В.Хвойки, 15/15, код ЄДРПОУ 23162194.

Доручення виробника від 02.03.2016 № 25

### Продукція

Продукция / Production

Противопожечна кабельна муфта Hilti CFS-RCC

для герметизації проходок інженерних комунікацій.

Класи вогнестійкості проходок інженерних комунікацій з герметизацією  
протипожежним кабельним блоком HILTI CFS-T та клас реакції на вогонь,  
класи за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) впливів відповідно до додатків  
№№ 1 - 7

6902

(код (н) УКТЗЕД/ДКПП  
(UKTZED/DKPP code (s)))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

### Відповідає

вимогам

Соответствует требованиям /

Comply with the requirements

Державних будівельних норм і стандартів України:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» п. 6.20;

ДСТУ EN 13501-1:2016 (EN 13501-1:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь»;

ДСТУ EN 13501-2:2016 (EN 13501-2:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість, крім складників вентиляційних систем»;

ДСТУ EN 1366-3:2021 (EN 1366-3:2009, IDT) «Випробування інженерних систем на вогнестійкість. Частина 3. Проходки інженерних комунікацій»

(позначення нормативних документів) / (denotation of normative documents)

### Виробник

Производитель /

Producer

Фірма «Hilti Aktiengesellschaft» (Ліхтенштейн),

FL-9494 Schaan, Fürstentum Principality of Liechtenstein

### Місце

виробництва

Место производства /

Place of production

«Hilti Entwicklungsgesellschaft GmbH» (Німеччина),

Hiltistrasse 6, 86916 Kaufering, Germany

### Сертифікат

видано органом

сертифікації

Сертифікат выдан органом

сертифікации /

Certificate is issued by the

certification body

ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів»,

юр. адр.: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;

пошт. адр.: 03067, м. Київ, вул. О. Тихого, 103;

тел. 221-94-10; 404-88-03; 457-69-23

### Додаткова

інформація

Дополнительная

информация/Additional

information

Продукція, що виробляється серійно.

Порядок виконання робіт щодо монтажу проводиться згідно з Регламентом робіт з вогнезахисту «Протипожежних кабельних муфт Hilti CFS-RCC» та Інструкції з монтажу. Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією протягом терміну дії сертифіката відповідності згідно з Ліцензійною угодою

Протоколи випробувань № WF 17158B, №WF 17290A, № WF 17291A, № WF 17292A, № WF 17293A, №WF 17413A, № WF 17414A, №WF 17415A, №WF 17416A, № WF 17417B, № WF 17593A, № WF 17594A, № WF 17594B, № WF 17595B № WF 19691A, №WF 19692A

випробувальної лабораторії Warringtonfire (Великобританія).

Класифікаційні протоколи від 17.03.2016 № WF 17500B, від 01.10.2020 № WF 19693B

випробувальної лабораторії Warringtonfire (Великобританія).

Європейська технічна оцінка ETA 20/0990 від 28.12.2020 органу сертифікації Austrian Institute of

Construction Engineering (Австрія).

Рішення № 200/22 від 17.11.2022 про видачу сертифіката відповідності ОС «ЦСМВ»

### На підставі

На основании /

On the grounds of

### Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации /

Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



## ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості протипожежної кабельної муфти HILTI CFS-RCC відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016

Стіни (жорсткої і гнучкої конструкції) товщиною  $\geq 100$  мм, для базових стандартних конфігурації

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиночна муфта EI 120	Подвійна муфта EI 120	Потрійна муфта EI 120	Одиночна муфта EI 120	Подвійна муфта EI 90	Потрійна муфта EI 90	Одиночна муфта EI 120	Подвійна муфта EI 90	Потрійна муфта EI 90
<b>Герметизація</b>									
<b>Кабелі</b>									
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм, зігнуті під кутом $90^\circ$	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90
Пучок кабелів $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Кабелі без оболонки (дроти)	EI 60	EI 60	EI 60	-	-	-	-	-	-
Хвилеводи	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
<b>Трубопроводи</b>									
Одиночні труби $\varnothing \leq 16$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Одиночні труби $\varnothing \leq 50$	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
пучок трубопроводів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Спеціальний пучок для проходки</b>									
Пучок з РЕ/РЕФ ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
Пучок з ізоляцією піни	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
<b>Труби</b>									
Горючі труби (U/U)	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з горючою ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з негорючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією $\varnothing \leq 108$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією $\varnothing \leq 114$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з негорючої ізоляцією $\varnothing \leq 108$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з негорючої ізоляцією $\varnothing \leq 114$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Алюмінієвий композитні труби (U/C) з горючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Комбінована герметизація</b>									
Комбінована герметизація без електричних кабелів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Комбінована герметизація з великими електричними кабелями	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



## ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиноч на муфта	Подвійн а муфта	Потрійн а муфта	Одиночн а муфта	Подвійн а муфта	Потрійн а муфта	Одиночн а муфта	Подвійн а муфта	Потрійн а муфта
<b>Гермети-зація Кабелі</b>	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Малі кабелі Ø ≤ 21 мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Малі кабелі Ø ≤ 21 мм, зігнуті на 90°	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Середні та великі кабелі 21 ≤ Ø ≤ 80 мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90
Пучок кабелю Ø ≤ 150 мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Кабелі без оболонки (дроти)	EI 60	EI 60	EI 60	-	-	-	-	-	-
Хвилеводи	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
<b>Трубопроводи</b>									
Одиночні труби Ø ≤ 16 мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 90	EI 90
Одиночні труби Ø ≤ 50 мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
пучок трубопроводів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Спеціальний пучок для проходки</b>									
Пучок з РЕ / РЕФ ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
Пучок з пінопластовою ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 90	EI 90
<b>Труби</b>									
Горючі труби (U / U)	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з горючою ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з негорючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією Ø ≤ 114 мм	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з негорючою ізоляцією Ø ≤ 114 мм	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-
Алюмінієвий композитні труби (U/C) з горючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Комбінована герметизація</b>									
Комбінована герметизація з електричних кабелів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Комбінована герметизація з великими електричними кабелями	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



**В.І. Приймаченко**

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



### ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

#### Стіни (жорстка конструкція) товщиною $\geq 150$ мм / 200 мм для базових конфігурацій

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта
<b>Кабелі</b>									
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм, зігнуті на 90°	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Пучок кабелю $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

#### Стіни (жорстка конструкція) товщиною $\geq 150$ мм / 200 мм для кутової конфігурації та конфігурації з боку

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта
<b>Кабелі</b>									
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм, зігнуті на 90°	EI 120	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 90	EI 120	EI 120
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Пучок кабелю $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



## ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

### Класифікація вогнестійкості протипожежної кабельної муфти HILTI CFS-RCC відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта
<b>Герметизація</b>	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 120	EI 120	EI 120
<b>Кабелі</b>									
Малі кабелі Ø ≤ 21 мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Малі кабелі Ø ≤ 21 мм, зігнуті на 90°	EI 180	EI 180	EI 180	-	-	-	-	-	-
Середні та великі кабелі 21 ≤ Ø ≤ 80 мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90
Пучок кабелю Ø ≤ 150 мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Кабелі без оболонки (дроти)	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
Хвилеводи	EI 180	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
Хвилеводи - Heliflex	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
<b>Трубопроводи</b>									
Одиночні труби Ø ≤ 16 мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 90	EI 90	EI 90	EI 180	EI 180	EI 180
Одиночні труби Ø ≤ 50	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
пучок трубопроводів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Спеціальний пучок для проходки</b>									
Пучок з РЕ / РЕФ ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
Пучок з пінопластовою ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
<b>Труби</b>									
Оріючі труби (U / U)	EI 180	EI 180	EI 180	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з горючою ізоляцією	EI 180	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з негорючої ізоляцією Ø ≤ 28 мм	EI 180	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з негорючої ізоляцією Ø ≤ 42 мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією Ø ≤ 114 мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з негорючою ізоляцією Ø ≤ 108 мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Алюмінієві композитні труби (U/C) з горючої ізоляцією	EI 180	EI 180	EI 180	-	-	-	-	-	-
<b>Комбінована герметизація</b>									
Комбінована герметизація без електричних кабелів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Комбінована герметизація з великими електричними кабелями	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



**В.І. Приймаченко**

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



## ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

### Перекриття (жорстка конструкція) товщиною $\geq 150$ мм для кутової конфігурації та конфігурації з боку

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з однієї сторони		
	Одиночна муфта EI 180	Подвійна муфта EI 180	Потрійна муфта EI 180	Одиночна муфта EI 180	Подвійна муфта EI 180	Потрійна муфта EI 180	Одиночна муфта EI 120	Подвійна муфта EI 120	Потрійна муфта EI 120
<b>Гермети-зація Кабелі</b>									
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90
Пучок кабелю $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 180	EI 180	EI 120	EI 120	EI 120
Кабелі без оболонки (дроти)	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
Хвилеводи	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
<b>Трубопроводи</b>									
Одиночні труби $\varnothing \leq 16$ мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 90	EI 90	EI 90	EI 180	EI 180	EI 180
Одиночні труби $\varnothing \leq 50$	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
пучок трубопроводів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
<b>Спеціальний пучок для проходки</b>									
Пучок з РЕ/PEF ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
Пучок з пінопластовою ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	EI 120	EI 120	EI 120
<b>Труби</b>									
Горючі труби (U/U)	EI 180	EI 180	EI 180	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з горючою ізоляцією $\varnothing 42$ мм	EI 180	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з горючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Мідні труби (C/U) з негорючої ізоляцією	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією $\varnothing 114$ мм	EI 180	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з горючою ізоляцією $\varnothing \leq 114$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Сталеві труби (C/U) з негорючою ізоляцією $\varnothing \leq 114$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Алюмінієвий композитні труби (U/C) з горючої ізоляцією	EI 180	EI 180	EI 180	-	-	-	-	-	-
<b>Комбінована герметизація</b>									
Комбінована герметизація без електричних кабелів	EI 120	EI 120	EI 120	-	-	-	-	-	-
Комбінована герметизація з великими електричними кабелями	EI 90	EI 90	EI 90	-	-	-	-	-	-

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body




**В.І. Приймаченко**

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



## ДОДАТОК 6

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

**Перекриття (жорстка конструкція) товщиною  $\geq 150$  мм / 200 мм для базової конфігурації**

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною 200мм		
	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта
<b>Герметизація Кабелі</b>	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм, зігнуті на 90°	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 90	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Пучок кабелю $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

**Перекриття (жорстка конструкція) товщиною  $\geq 150$  мм / 200 мм для кутової конфігурації та конфігурації з боку**

Концепція застосування	Тип герметизації- з обох сторін			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною			Тип герметизації- з обох сторін + з додатковою ізоляцією вогнестійкою піною 200мм		
	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта	Одиночна муфта	Подвійна муфта	Потрійна муфта
<b>Кабелі</b>	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Малі кабелі $\varnothing \leq 21$ мм	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Середні та великі кабелі $21 \leq \varnothing \leq 80$ мм	EI 90	EI 90	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
Пучок кабелю $\varnothing \leq 150$ мм	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



**В.І. Приймаченко**

(ім'я, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)

**ДОДАТОК 7**  
до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0276-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

**Класифікація реакції на вогонь протипожежної кабельної муфти HILTI CFS-RCC відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016**

**Клас E**

**Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу протипожежної кабельної муфти HILTI CFS-RCC для герметизації проходок інженерних комунікацій**

Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до EAD 350141-00-1106			
Тип Z <sub>2</sub>	Тип Z <sub>1</sub>	Тип Y	Тип X
+	-	-	-
+	-	-	-
+	-	-	-

*Примітка.*

Тип X – призначений для використання за будь-яких умов усередині і ззовні приміщень;

Тип Y – призначений для використання за часткового впливу умов ззовні приміщень;

Тип Z<sub>1</sub> - призначений для використання за умов усередині приміщення з високою вологістю;

Тип Z<sub>2</sub> – призначений для використання за умов в середині приміщення з регульованими параметрами мікроклімату.

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body




**В.І. Приймаченко**

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)