



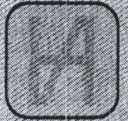
Серія ДС



## ДОДАТОК

до сертифіката відповідності

SUPPLEMENT TO THE CERTIFICATE OF CONFORMITY



10206

ДСТУ EN ISO/IEC 17065

№ DCS.0001455-22

« 05 » вересня 2022

## Перелік вимог пожежної безпеки до продукції

| Клас    | Вимоги ДСТУ, ДБН, ТУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Метод випробування                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Результати випробувань, додаткова інформація                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стійкий | п. 4.1 ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування», п. 4.36 г) ДБН В.2.5-23:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення», п. 2.3.1 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 «Кабелі силові та контрольні, не розповсюджуючі горіння» зі змінами №№ 1-8 | ДСТУ EN 60332-1-2:2016 (EN 60332-1-2:2004, IDT) «Вогневі випробування електричних та волоконно-оптичних кабелів. Частина 1-2. Випробування на вертикальне поширення полум'я одиничного Ізольованого проводу чи кабелю. Метод випробування полум'ям попередньо змішаного типу потужністю 1 кВт»      | Відстань від нижнього краю верхнього тримача становить, мм:<br>- до верхньої границі звугленої зони 227-243<br>325-341<br>377-388<br>278-288<br>- до нижньої границі звугленої зони 500-502<br>498-503<br>502-503<br>496-498<br>- звуглена зона становить 259-273<br>158-173<br>115-125<br>208-219 |
| Стійкий | п. 4.2 ДСТУ 4809:2007, п. 4.36 д) ДБН В.2.5-23:2010, п. 2.3.2 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                  | ДСТУ EN IEC 60332-3-22:2019 (EN IEC 60332-3-22:2018, IDT; IEC 60332-3-22:2018, IDT) «Вогневі випробування електричних та волоконно-оптичних кабелів. Частина 3-22. Випробування вертикально розташованих проводів або кабелів, прокладених у пучках, на вертикальне поширення полум'я. Категорія А» | L = 1,43 м<br>L = 1,34 м<br>L = 1,36 м<br>L = 1,01 м                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тк3     | п. 4.3 ДСТУ 4809:2007, п. 4.36 к) ДБН В.2.5-23:2010, п. 2.3.3 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                  | п. 7.21 ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація»                                                                                                                                                          | $\rho_{LSO} = 124,23 \text{ г/м}^3$<br>для кабелів з індексом нг-LS (нгд)                                                                                                                                                                                                                          |
| ДТк1    | п. 4.4 ДСТУ 4809:2007, п. 4.36 к) ДБН В.2.5-23:2010, п. 2.3.4 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                  | п. 7.19 ДСТУ 8829:2019                                                                                                                                                                                                                                                                              | $D_m = 215 \text{ м}^2/\text{кг}$<br>для кабелів з індексом нг-LS (нгд)                                                                                                                                                                                                                            |
| ДПк2    | п. 4.5 ДСТУ 4809:2007, п. 4.36 к) ДБН В.2.5-23:2010, п. 2.3.5 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                  | ДСТУ EN 61034-2:2015 «Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів у певних умовах. Частина 2. Метод випробування та вимоги (EN 61034-2:2005, EN 61034-2:2005/A1:2013, IDT)»                                                                                                   | $h_f = 74,5\%$<br>$h_f = 64,2\%$<br>для кабелів з індексом нг-LS (нгд)                                                                                                                                                                                                                             |
| Кк2     | п. 4.6 ДСТУ 4809:2007, п. 4.36 к) ДБН В.2.5-23:2010, п. 2.3.6 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                  | ДСТУ EN 60754-2:2015 «Випробування на газ, які виділяються під час горіння матеріалів кабелів. Частина 2. Визначення ступеня кислотності вимірюванням водного показника pH та питомої електропровідності (EN 60754-2:2014, IDT)»                                                                    | pH ізоляції = 4,7<br>оболонки = 4,8<br>с ізоляції = 0,712 мкСм/мм<br>= 0,711 мкСм/мм<br>оболонки = 0,646 мкСм/мм<br>= 0,645 мкСм/мм<br>m <sub>1</sub> 123 мг/г<br>124 мг/г<br>для кабелів з індексом нг-LS (нгд)                                                                                   |
| -       | п. 4.12 ДСТУ 4809:2007, п. 1.8 ТУ У 31.3-32739864-001-2004 зі змінами №№ 1-8                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | До складу основного маркування повинно бути додучене додаткове маркування ідентифікаційних позначок ПБ120000000<br>(для кабелів з індексом нг) ПБ123122000<br>(для кабелів з індексом нг-LS (нгд)) Ізольованого кабелю за вимогами пожежної безпеки                                                |

Керівник  
Head

М.П.

Олександр ГРУШОВІНЧУК

№