



202466
Випробування

Адреса випробувальної лабораторії:

вул. Північна, буд.81 Б,
м.Кам'янець-Подільський,
Кам'янець-Подільський р-н,
Хмельницька обл., 32316

www.cprtest.com.ua

+380(50)323-43-81



TEST UA
CPR CABLE FIRE TESTING

lab@cprtest.com.ua

КЛАСИФІКАЦІЯ ЩОДО РЕАКЦІЇ НА ВОГОНЬ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ КАБЕЛІВ ЗГІДНО ДСТУ EN 13501-6

1 ВСТУП

Цей протокол класифікації вказує клас, до якого належить сімейство виробів *КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд* кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці, згідно з процедурами, викладеними в ДСТУ EN 13501-6:2023 (EN 13501-1:2018, IDT).

Замовник:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Торговельний будинок «ЕНЕРГОАЛЬЯНС»,
69041, м. Запоріжжя, вул. Дніпровські зорі, буд. 1

Розробник:

Випробувальна лабораторія ТОВ «ТЕСТ ЮА», вул. Північна, буд.81 Б, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н, Хмельницька обл., 32316

Номер нотифікованого органу:

UA.TR.157

Місце проведення випробування:

Випробувальна лабораторія ТОВ «ТЕСТ ЮА», вул. Північна, буд.81 Б, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н, Хмельницька обл., 32316

Назва виробу/сімейства:

КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці

Номер протоколу класифікації:

№030-2026

Порядковий номер:

30

Дата складання протоколу: 01.09.2026

Протокол оформлений на 7 аркушах у 2 примірниках та може бути використаний або відтворений лише у повному обсязі.

2 ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАСИФІКОВАНИЙ ВИРІБ

2.1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Сімейство виробів *КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд* кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці визначено як тип виробу (згідно ДСТУ EN 50575).

2.2 ОПИС ВИРОБУ

Сімейство виробів *КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд* кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці подано нижче.

Таблиця 1 — Опис виробу

Виробник	Товариство з обмеженою відповідальністю «Торговельний будинок «ЕНЕРГОАЛЬЯНС»
Адреса	69041, м. Запоріжжя, вул. Дніпровські зорі, буд. 1
Нормативна документація на виріб	ТУ У 27.3-33527835-003:2015
Конструкція кабелю	Багатожильний в оболонці (неброньований)
Конструкція жили	Мідний круглий провідник, клас 1 згідно з ДСТУ EN 60228 номінальним перерізом від 1,0 до 10 мм ²
Форма кабелю	Круглий
Детальний опис матеріалів виробів	1 Опис жили: Мідний круглий однодротовий провідник, клас 1 згідно з ДСТУ EN 60228 номінальним перерізом від 1,0 до 10 мм ² ; 2 Опис ізоляції: пластикат полівінілхлоридний для кабельних виробів зниженої пожежонебезпечності марки ППІ 30-30 (виробник ТОВ «ІПМ»); 3 Екран: алюмополімерна стрічка з поздовжньою прокладеною мідним дротом; 4 Оболонка: пластикат полівінілхлоридний для кабельних виробів зниженої пожежонебезпечності марки ППО 30-35 на безсвинцевій основі (виробник ТОВ «ІПМ»).
Цільове використання виробів	Кабелі, що обмежують утворення і поширення вогню, призначені для монтажу, установки, ремонту і технічного обслуговування електророзподільної і контрольної апаратури, для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, зборках затисків електричних розподільних пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В. Прокладання в приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, при відсутності механічних впливів на кабель, при необхідності захисту електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електричних полів.

3 ПРОТОКОЛИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ, ЯКІ ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ЦЮ КЛАСИФІКАЦІЮ

3.1 СПЕЦИФІЧНІ УМОВИ

Випробування проводили у випробувальній лабораторії ТОВ «ТЕСТ ЮА», без використання випробувального обладнання поза межами цієї випробувальної лабораторії.

3.2 ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 2 — Протоколи випробувань, що використовуються для підтвердження класифікації сімейства виробів.

Протокол класифікації щодо реакції на вогонь
згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026

Назва випробувальної лабораторії	Назва замовника	Порядковий номер протоколу та дата видачі	Метод випробування й дата / правила щодо сфери застосування і дата
ВЛ ТОВ «ТЕСТ ЮА», вул. Північна, буд.81 Б, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н, Хмельницька обл., 32316	Товариство з обмеженою відповідальністю «Торговельний будинок «ЕНЕРГОАЛЬЯНС» 69041, м. Запоріжжя, вул. Дніпровські зорі, буд. 1	№90 від 01.09.26	ДСТУ EN 60332-1- 2:2017
ВЛ ТОВ «ТЕСТ ЮА», вул. Північна, буд.81 Б, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н, Хмельницька обл., 32316	Товариство з обмеженою відповідальністю «Торговельний будинок «ЕНЕРГОАЛЬЯНС» 69041, м. Запоріжжя, вул. Дніпровські зорі, буд. 1	№91 від 01.09.26	ДСТУ EN 60332-1- 2:2017

3.3 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 3 — Результати випробування

№ п/п та метод випробування	Параметр, одиниці виміру	Кількість випробувань	Результати	
			Безперервний параметр - середнє значення (м)	Відповідність параметрам
ДСТУ EN 60332-1-2:2017	Відстань вертикального поширення полум'я $H \leq 425$ мм	1	190 ⁽¹⁾	відповідає
ДСТУ EN 60332-1-2:2017	Відстань вертикального поширення полум'я $H \leq 425$ мм	1	150 ⁽²⁾	відповідає
⁽¹⁾ — дані з протоколу №90 від 01.09.26				
⁽²⁾ — дані з протоколу №91 від 01.09.26				

4 КЛАСИФІКАЦІЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

4.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ

Цю класифікацію проведено згідно з ДСТУ EN 13501-6:2023.

4.2 КЛАСИФІКАЦІЯ

Сімейство виробів КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці з огляду на його реакцію на вогонь класифіковано Еса.

Формат подання результатів класифікації щодо реакції на вогонь для електричних кабелів

Протокол класифікації щодо реакції на вогонь
згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026

Таблиця 4

Реакція на вогонь		Димоутворювальна здатність			Палаючі краплини/ частини			Кислотність	
<i>Eca</i>	-	<i>s</i>	(-)	,	<i>d</i>	(-)	,	<i>a</i>	(-)
(-) - не застосовно									

4.3 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ця класифікація стосується таких параметрів виробів, визначених у процесі визначення сфери розширеного застосування згідно з ДСТУ CLC/TS 50576:2018:

Таблиця 5 — Перелік продукції сімейства виробів *KBBГЕн2-LS*, *KBBГЕн2д* кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці з їх конструктивними особливостями.

№ n/n	Назва продукції	Кількість провідників, шт	Переріз жили, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр кабелю, мм
1	<i>KBBГЕн2-LS 4x1,0</i>	4	1,0	8,8
2	<i>KBBГЕн2-LS 5x1,0</i>	5	1,0	9,5
3	<i>KBBГЕн2-LS 7x1,0</i>	7	1,0	10,2
4	<i>KBBГЕн2-LS 10x1,0</i>	10	1,0	12,5
5	<i>KBBГЕн2-LS 14x1,0</i>	14	1,0	13,4
6	<i>KBBГЕн2-LS 19x1,0</i>	19	1,0	14,8
7	<i>KBBГЕн2-LS 27x1,0</i>	27	1,0	17,4
8	<i>KBBГЕн2-LS 37x1,0</i>	37	1,0	19,3
9	<i>KBBГЕн2-LS 3x1,5</i>	3	1,5	8,8
10	<i>KBBГЕн2-LS 4x1,5</i>	4	1,5	9,4
11	<i>KBBГЕн2-LS 5x1,5</i>	5	1,5	10,2
12	<i>KBBГЕн2-LS 7x1,5</i>	7	1,5	10,9
13	<i>KBBГЕн2-LS 10x1,5</i>	10	1,5	13,4
14	<i>KBBГЕн2-LS 14x1,5</i>	14	1,5	14,3
15	<i>KBBГЕн2-LS 19x1,5</i>	19	1,5	15,9
16	<i>KBBГЕн2-LS 27x1,5</i>	27	1,5	19,2
17	<i>KBBГЕн2-LS 37x1,5</i>	37	1,5	21,4
18	<i>KBBГЕн2-LS 3x2,5</i>	3	2,5	9,6
19	<i>KBBГЕн2-LS 4x2,5</i>	4	2,5	10,4
20	<i>KBBГЕн2-LS 5x2,5</i>	5	2,5	11,2
21	<i>KBBГЕн2-LS 7x2,5</i>	7	2,5	12,1

Протокол класифікації щодо реакції на вогонь згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026

№ п/п	Назва продукції	Кількість провід- ників, шт	Переріз жили, мм ²	Номінальний зовні- шній діаметр кабелю, мм
22	KBBГЕН2-LS 10x2,5	10	2,5	15,4
23	KBBГЕН2-LS 14x2,5	14	2,5	16,5
24	KBBГЕН2-LS 19x2,5	19	2,5	18,3
25	KBBГЕН2-LS 27x2,5	27	2,5	21,6
26	KBBГЕН2-LS 37x2,5	37	2,5	24,0
27	KBBГЕН2-LS 3x4	3	4	11,0
28	KBBГЕН2-LS 4x4	4	4	11,9
29	KBBГЕН2-LS 7x4	7	4	14,0
30	KBBГЕН2-LS 10x4	10	4	17,5
31	KBBГЕН2-LS 14x4	14	4	18,9
32	KBBГЕН2-LS 19x4	19	4	21,0
33	KBBГЕН2-LS 4x6	4	6	13,0
34	KBBГЕН2-LS 7x6	7	6	15,4
35	KBBГЕН2-LS 10x6	10	6	19,4
36	KBBГЕН2-LS 14x6	14	6	21,0
37	KBBГЕН2-LS 19x6	19	6	23,8
38	KBBГЕН2-LS 4x10	4	10	16,2
39	KBBГЕН2-LS 5x10	5	10	17,3
40	KBBГЕН2-LS 7x10	7	10	18,9
41	KBBГЕН2-LS 10x10	10	10	24,4
42	KBBГЕН2д 4x1,0	4	1,0	8,8
43	KBBГЕН2д 5x1,0	5	1,0	9,5
44	KBBГЕН2д 7x1,0	7	1,0	10,2
45	KBBГЕН2д 10x1,0	10	1,0	12,5
46	KBBГЕН2д 14x1,0	14	1,0	13,4
47	KBBГЕН2д 19x1,0	19	1,0	14,8
48	KBBГЕН2д 27x1,0	27	1,0	17,4
49	KBBГЕН2д 37x1,0	37	1,0	19,3
50	KBBГЕН2д 3x1,5	3	1,5	8,8
51	KBBГЕН2д 4x1,5	4	1,5	9,4

Протокол класифікації щодо реакції на вогонь
згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026

№ n/n	Назва продукції	Кількість провід- ників, шт	Переріз жили, мм ²	Номінальний зовні- шній діаметр кабелю, мм
52	КВВГЕнгд 5х1,5	5	1,5	10,2
53	КВВГЕнгд 7х1,5	7	1,5	10,9
54	КВВГЕнгд 10х1,5	10	1,5	13,4
55	КВВГЕнгд 14х1,5	14	1,5	14,3
56	КВВГЕнгд 19х1,5	19	1,5	15,9
57	КВВГЕнгд 27х1,5	27	1,5	19,2
58	КВВГЕнгд 37х1,5	37	1,5	21,4
59	КВВГЕнгд 3х2,5	3	2,5	9,6
60	КВВГЕнгд 4х2,5	4	2,5	10,4
61	КВВГЕнгд 5х2,5	5	2,5	11,2
62	КВВГЕнгд 7х2,5	7	2,5	12,1
63	КВВГЕнгд 10х2,5	10	2,5	15,4
64	КВВГЕнгд 14х2,5	14	2,5	16,5
65	КВВГЕнгд 19х2,5	19	2,5	18,3
66	КВВГЕнгд 27х2,5	27	2,5	21,6
67	КВВГЕнгд 37х2,5	37	2,5	24,0
68	КВВГЕнгд 3х4	3	4	11,0
69	КВВГЕнгд 4х4	4	4	11,9
70	КВВГЕнгд 7х4	7	4	14,0
71	КВВГЕнгд 10х4	10	4	17,5
72	КВВГЕнгд 14х4	14	4	18,9
73	КВВГЕнгд 19х4	19	4	21,0
74	КВВГЕнгд 4х6	4	6	13,0
75	КВВГЕнгд 7х6	7	6	15,4
76	КВВГЕнгд 10х6	10	6	19,4
77	КВВГЕнгд 14х6	14	6	21,0
78	КВВГЕнгд 19х6	19	6	23,8
79	КВВГЕнгд 4х10	4	10	16,2
80	КВВГЕнгд 5х10	5	10	17,3
81	КВВГЕнгд 7х10	7	10	18,9

Протокол класифікації щодо реакції на вогонь
згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026

№ n/n	Назва продукції	Кількість провід- ників, шт	Переріз жили, мм ²	Номінальний зовні- шній діаметр кабелю, мм
82	КВВГЕнгд 10х10	10	10	24,4

Класифікація стосується всіх видів кінцевого використання.

5 ОБМЕЖЕННЯ

Цей протокол класифікації не є типовим схваленням або сертифікатом виробу.

Класифікація, приписана виробу в цьому протоколі, стосується декларації відповідності виробником в контексті атестації згідно з системою 3 ОПСП (AVCP), а також нанесення маркування знаком «СЕ» відповідності відповідно до Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

У зв'язку з цим випробувальна лабораторія не брала участі у відбиранні зразків виробу для випробування, хоча в ній зберігаються документи з відповідною інформацією, надані виробником, для забезпечення можливості простежуваності випробуваних зразків.»

ПРИМІТКА

Результати, що зазначені у протоколі класифікації щодо реакції на вогонь згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026 від 01.09.26, стосуються тільки зразків сімейства виробів КВВГЕнг-LS, КВВГЕнгд кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією в полівінілхлоридній оболонці.

Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу класифікації щодо реакції на вогонь згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026 від 01.09.26 без дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «ТЕСТ ЮА».

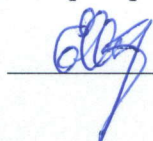
Копії протоколу класифікації щодо реакції на вогонь згідно ДСТУ EN 13501-6 №030-2026 від 01.09.26 чинні тільки в разі їх завершення у випробувальній лабораторії ТОВ «ТЕСТ ЮА».

Випробувальна лабораторія ТОВ «ТЕСТ ЮА» не несе відповідальності за достовірність даних, що були надані Замовником.

При зміні виробника, марки, компоновки сировини (кабельних компаундів, матеріалу струмопровідної жили і т.п.) для виробництва даного сімейства виробів проводиться повторна оцінка показників продукції.

ПІДПИСАНО

Інженер-лаборант випробувальної
лабораторії ТОВ «ТЕСТ ЮА»



Олена ОРЛОВА

ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник випробувальної лабораторії
ТОВ «ТЕСТ ЮА»



Володимир НОВИЦЬКИЙ