



ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY - OICPE

ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

SPLAIUL UNIRII Nr. 313, CORP M-1, D3-14, 030138, BUCUREȘTI, ROMÂNIA,

J40/3946/2009; Tel. : +40 21 589 33 05 Tel/Fax : +40 21 346 49 35; <http://www.oicpe.ro>



LICPE

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
ON 060

LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI PENTRU CERTIFICAREA
PRODUSELOR ELECTRICE

Testing Laboratory for Electrical Products Certification

RAPORT DE CLASIFICARE PRIVIND REACȚIA LA FOC PENTRU CABLURILE ELECTRICE

1 Introducere

Acest raport de clasificare definește clasificarea alocată produsului

Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală $U_0/U:0,6/1$ kV, tip ACYAbY

în conformitate cu procedura dată în EN 13501-6:2014 / SR EN 13501-6:2014



CLASIFICAREA PRIVIND REACȚIA LA FOC PENTRU CABLURI ELECTRICE
ÎN CONFORMITATE CU EN 13501-6:2014 / SR EN 13501-6:2014

Client: SC ENERGOPLAST SA

Cart. Unirea, zona Avicola, hala 12, cod 420005, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, România

Producător: SC ENERGOPLAST SA

Cart. Unirea, zona Avicola, hala 12, cod 420005, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, România

Loc de producție: SC ENERGOPLAST SA

Cart. Unirea, zona Avicola, hala 14, cod 420005, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, România

Întocmit: ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY - OICPE SRL

Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice - LICPE

Splaiul Unirii nr. 313, corp M-1, D3-14, 030138, București, România

Număr organism notificat: NB 2728

Denumire produs: Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală $U_0/U:0,6/1$ kV, tip ACYAbY

Număr raport de clasificare: 2728 - 0082

Număr emiter: 1

Data emiter: 06.07.2017

Acest raport de clasificare are 4 pagini și poate fi utilizat sau reprodus numai în întregime.

2 Detalii ale produsului clasificat

2.1 Generalități

Produsul, **Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală $U_0/U:0,6/1$ kV, tip ACYAbY**, este definit ca un cablu electric de energie în conformitate cu EN 50575:2014 / SR EN 50575:2015 + EN 50575:2014/A1:2016 / SR EN 50575:2015/A1:2016.

2.2 Descrierea produsului (informații furnizate de producător)

Produsul, **Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală $U_0/U:0,6/1$ kV, tip ACYAbY**, este descris mai jos.

Descriere produs:

- tensiunea nominală: 0,6/1 kV
- conductor: unifilar, secțiune circulară, din aluminiu, clasă 1
- nr. conductoare: 2, 3, 4
- secțiune nominală conductor: 25 mm², 35 mm² (2, 3 conductoare)
16 mm² (4 conductoare)
- izolație: PVC tip PVC/A
- umplutură: PVC tip SDR
- manta interioară: PVC tip PVC/A
- armătură: STA
- manta exterioară: PVC tip PVC/A

2.3 Informații despre eșantioane

Eșantioanele pentru încercări au fost prezentate de producător și primite la data de 04.07.2017:

- ACYAbY 4x16 mm² lot/nr. tambur 489/2
- ACYAbY 3x35+16 mm² lot/nr. tambur 270/2

3 Rapoarte și rezultate pentru susținerea acestei clasificări

3.1 Rapoarte

Nume Laborator	Nume Client	Număr Raport	Metoda de încercare
Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice – LICPE	SC ENERGOPLAST SA	Raport nr.359/2017	SR EN 60332-1-2:2005 SR EN 60332-1-2:2005 /A1:2016
Laboratorul de Încercări pentru Certificarea Produselor Electrice – LICPE	SC ENERGOPLAST SA	Raport nr.360/2017	SR EN 60332-1-2:2005 SR EN 60332-1-2:2005 /A1:2016

3.2 Rezultate

Metoda de încercare / Cablu	Parametru	Număr de încercări	Rezultate	
			Parametru continuu – valoarea utilizată pentru clasificare	Conformitatea cu parametrii Criteriu pentru E _{ca}
SR EN 60332-1-2:2005 SR EN 60332-1-2:2005 /A1:2016 / ACYAbY 4x16 mm ²	H	1	120 mm	≤ 425 mm / Conform
SR EN 60332-1-2:2005 SR EN 60332-1-2:2005 /A1:2016 / ACYAbY 3x35+16 mm ²	H	1	135 mm	≤ 425 mm / Conform

4 Clasificare și domeniu de aplicare

4.1 Referința clasificării

Această clasificare a fost efectuată în conformitate cu EN 13501-6:2014 / SR EN 13501-6:2014.

4.2 Clasificare

Produsul, **Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală U₀/U:0,6/1 kV, tip ACYAbY**, în ceea ce privește reacția sa de comportare la foc, este clasificat: E_{ca}

Formatul de clasificare a reacției la foc a cablurilor electrice este:

Comportarea la foc		Cantitate de fum produsă		Picături/particule aprinse		Aciditate
E _{ca}	-	-	-	,	-	-

Clasificare privind reacția la foc: E_{ca}

Clasificarea atribuită produsului în acest raport este adecvată declarației de performanță a producătorului în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marcării CE sub Regulamentul Produselor pentru Construcții.

Laboratorul de încercări nu a luat parte la prelevarea produsului pentru încercare, dar deține dovezi corespunzătoare, furnizate de producător, pentru a dovedi trasabilitatea eșantioanelor încercate.

4.3 Domeniu de aplicare

Această clasificare este valabilă pentru familia de cablu electric **Cablu de energie cu izolație și manta de PVC, de tensiune nominală U₀/U:0,6/1 kV, tip ACYAbY** descrisă la art. 2 din prezentul raport de clasificare și identificată mai jos așa cum a fost determinată în aplicarea extinsă prelucrată (**EXAP**) în conformitate cu CLC/TLS 50576:2016 / SR CLC/TS 50576:2017.

Identificare cablu	Clasificare privind reacția la foc
ACYAbY 4x16	E _{ca}
ACYAbY 2x25	E _{ca}
ACYAbY 3x25	E _{ca}
ACYAbY 3x25+16	E _{ca}
ACYAbY 2x35	E _{ca}
ACYAbY 3x35	E _{ca}
ACYAbY 3x35+16	E _{ca}

Cablurile sunt utilizate pentru aplicații generale în lucrări de construcții supuse cerințelor privind reacția la foc.

5 Limitări

Clasificarea este valabilă atâta timp cât:

- Metodele de încercare rămân neschimbate;
- Standardele de produs sau aprobarea tehnică rămân neschimbate;
- Modificările materialelor sau ale construcției nu depășesc limitele domeniului de aplicare definit la art. 4.3 din prezentul raport de clasificare.

Producătorul a făcut o declarație pe propria răspundere, care este păstrată la dosar, prin care specifică că produsul plasat pe piață sub denumirea ca la art. 2 din prezentul raport de clasificare și fabricat la locul de producție declarat este identic cu produsul încercat.

Acest raport de clasificare nu reprezintă omologarea de tip sau certificarea produsului.

APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC OICPE
(semnătura persoanei care autorizează)


.....
Ing. Ecaterina FRANSUA



ÎNTOCMIT,
Responsabil de evaluare
(semnătura persoanei care a efectuat clasificarea)


.....
Sing. Liliana Caramitu