



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

**Институт за нуклеарне науке „Винча“ -
Институт од националног значаја за Републику Србију – Универзитет у Београду,
Центар-Оператива, Одељење за испитивање и атестирање производа (каблови),
Београд-Винча, Мике Петровића Аласа 12-14**

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, електрична, механичка, и физичко-хемијска испитивања електричних проводника и каблова /dimensional,electrical, mechanical, and physical-chemical testing of electrical conductors and cables

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија , локација Одељење „Каблови“ (Београд-Винча, Мике Петровића Аласа 12-14)				
Физичка, електрична, механичка, и физичко-хемијска испитивања: електрични проводници и каблови				
Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал/ производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електрични проводници и каблови	Мерење димензија	$10^{-6} \div 10^{+1} \text{ m}$	SRPS EN 60811-201:2012 SRPS EN 60811-201:2012/A1:2018 SRPS EN 60811-201:2012/A2:2024 SRPS EN 60811-202:2012 SRPS EN 60811-202:2012/A1:2018 SRPS EN 60811-202:2012/A2:2024 SRPS EN 60811-203:2012 SRPS EN 50396:2010 t. 4 SRPS EN 50396:2010/A1:2011 t.4 SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.1 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.2.2 SRPS EN IEC 62641:2022 t.6.4.2.2
		Мерење електричне отпорности проводника	$10^{-6} \div 10^{+2} \Omega/\text{m}$	SRPS EN 60228:2009 SRPS EN IEC 60228:2024 SRPS HD 605 S3:2020 t. 3.1
		Мерење електричне отпорности изолације	$10^3 \div 10^{16} \Omega$	SRPS EN 50395:2010 t. 8 SRPS EN 50395:2010/A1:2011 t. 8 SRPS HD 605 S3:2020 t. 3.3
		Мерење површинске електричне отпорности плашта	$10^3 \div 10^{16} \Omega$	SRPS EN 50395:2010 t. 11 SRPS EN 50395:2010/A1:2011 t.11 SRPS HD 605 S3:2020 t. 3.4
		Напонско испитивање	$0 \div 20 \text{ kV}$	SRPS EN 50395:2010 t. 6 i 7 SRPS EN 50395:2010/A1:2011 t.6 i 7 SRPS HD 605 S3:2020 t. 3.2.1 и 3.2.2.2
		Испитивање постојаности према једносмерном напону	$0 \div 10 \text{ kV}$	SRPS EN 50395:2010 t. 9 SRPS EN 50395:2010/A1:2011 t. 9 SRPS HD 605 S3:2020 t. 3.2.2.1
		Испитивање грешака на изолацији		SRPS EN 50395:2010 t. 10.3 SRPS EN 50395:2010/A1:2011 t. 10.3

Место испитивања: лабораторија , локација Одељење „Каблови“ (Београд-Винча, Мике Петровића Аласа 12-14)				
Физичка, електрична, механичка, и физичко-хемијска испитивања: електрични проводници и каблови				
Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал/ производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електрични проводници и каблови (наставак)	Испитивање миграције		SRPS EN 60811-501:2012 SRPS EN 60811-501:2012/A1:2019 SRPS EN 60811-501:2012/A2:2024 SRPS EN 60811-401:2012 SRPS EN 60811-401:2012/A1:2018 SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.4.12
		Одређивање механичких особина изолације и плашта (пре и после старења)		SRPS EN 60811-501:2012 SRPS EN 60811-501:2012/A1:2019 SRPS EN 60811-501:2012/A2:2024 SRPS EN 60811-401:2012 SRPS EN 60811-401:2012/A1:2018 SRPS EN 60811-412:2012
		Испитивање металних компоненти затезањем на собној температури		SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.3.1 i 2.3.3 (a) SRPS EN ISO 6892-1:2020 SRPS EN 10218-1:2012 t. 3 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.3.2 i t.7.4.3.3 SRPS EN IEC 62641:2022 t.6.4.3 i t.6.4.4
		Испитивање намотавањем		SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.3.2 SRPS EN 10218-1:2012 t. 6 SRPS ISO 7802:2016 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.4.2 SRPS EN IEC 62641:2022 t.6.4.5
		Одређивање отпорности према пуцању изолације и плашта на бази поливинилхлорида		SRPS EN 60811-509:2012 SRPS EN 60811-509:2012/A1:2018
		Испитивање скупљања		SRPS EN 60811-502:2012 SRPS EN 60811-503:2012 SRPS EN 60811-503:2012/A1:2024 SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.4.4.4
		Испитивање термопластичности		SRPS EN 60811-508:2012 SRPS EN 60811-508:2012/A1:2018 SRPS EN 60811-508:2012/A2:2024
		Испитивање еластичности на ниским температурама		SRPS EN 60811-504:2012 Део 504

Место испитивања: лабораторија , локација Одељење „Каблови“ (Београд-Винча, Мике Петровића Аласа 12-14) Физичка, електрична, механичка, и физичко-хемијска испитивања: електрични проводници и каблови				
Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал/ производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електрични проводници и каблови (наставак)	Испитивање еластичности на ниским температурама		SRPS EN 60811-505:2012
		Испитивање еластичности на ниским температурама		SRPS EN 60811-506:2012 – Део 506
		Одређивање степена умрежености		SRPS EN 60811-507:2012 – Део 507
		Испитивање апсорпције воде		SRPS EN 60811-402:2012 – Део 402
		Испитивање постојаности према уљу		SRPS EN 60811-404:2012 – Део 404
		Одређивање масе цинка		SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.5.1.1 SRPS EN 10244-2:2023 t. 5.2 SRPS EN ISO 1460:2020 ISO 7989-2:2021 t.5.2.2 ISO 7989-1:2006 t.5.2.1 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.5.1.1
		Испитивање равномерности цинчане превлаке		SRPS HD 605 S3:2020 t. 2.5.1.2 SRPS EN 10244-2:2023 t. 5.3 ISO 7989-2:2021 t.5.3 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.5.3
		Испитивање приањања цинчане превлаке		SRPS EN 50189:2012 t. 11.7 (повучен) IEC 60888:1987 t. 11.4 (повучен) SRPS EN IEC 62561-2:2018 SRPS EN IEC 62561-2:2018/AC:2020 SRPS C.K5.030:1973 t. 2.25 SRPS ISO 7802:2016 SRPS EN IEC 63248:2022 t.7.4.5.2.1

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број /
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

01-537

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 27.04.2027.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара