# ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

Bucureşti, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301 CIF **RO 4311980** 





RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

### CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 061

Asociaţia de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Naţional de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizaţia:

### **ELECTROPLAST SA**

Bistriţa, Str. Subcetate nr. 14, judeţul Bistriţa-Năsăud

prin

#### Laboratorul de încercări

îndeplineşte cerinţele SR EN ISO/IEC 17025:2018 şi este competentă să efectueze activităţi de ÎNCERCĂRI, aşa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menţinută cu condiţia îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/04.06.2023 (5 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării iniţiale: 04.06.2015 Data reinnoirii acreditării: 04.06.2023 Data expirării acreditării: 03.06.2027

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINA

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parţială a prezentului certificat este interzisă.

## ELECTROPLAST SA

prin Laboratorul de încercări

Bistriţa, Str. Subcetate nr. 14, judeţul Bistriţa-Năsăud

# A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / object supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	MĂSURĂRI DIMENSIONALE	(0)	PS-L-1-3
1.	Măsurarea dimensiunilor exterioare	Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electric de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S= (0,221000) mm <sup>2</sup> .	SR EN 60811-203:2012; pct. 4. e (EN 60811-203:2012; pct .4.)
		Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare pentru vehicule (60 Vcc600 Vcc).  Conductoare electrice izolate	
		pentru domeniul feroviar	UIC 895OR:1976; pct. 5.2.1.
	Măsurarea grosimii izolației		PS-L-1.1
		Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S= (0.221000) mm <sup>2</sup>	SR FN 60811-201-2012: pct 4
	ARRIVA	Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare pentru vehicule (60 Vcc600 Vcc)	ISO 6722-1:2011; pct.5.2.
		Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar	UIC 895OR:1976; pct. 5.2.1.
	Măsurarea grosimii mantalelor		PS-L-1.2
		Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune- până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S= (0,221000) mm <sup>2</sup>	SR EN 60811-202-2012: pct 4
	ÎNCERCĂRI ELECTRICE	(1)	
	Încercarea la tensiune		PS-L-02
	creditare	Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune- până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S= (0,221000) mm <sup>2</sup>	SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 6 și 7. (EN 50395:2005/ A1:2011; pct. 6 și 7.) SR CEI 60502 -1:2006; pct. 15.3;17.3. SR CEI 60502 -1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.2.1. SR 11388:2000; pct. 3.4.
(1010	RENAR &	Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare pentru vehicule (60 Vcc600 Vcc)	ISO 6722-1:2011; pct. 5.5.
\		Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar	UIC 895 OR:1976; pct. 5.3.3.2; 5.3.3.3.

6. Miz F	Denumirea încercării  Măsurarea rezistenței electrice a conductoarelor R=(min. $9x10^{-4} \Omega$ max. $9x10^{2} \Omega$ )  Măsurarea rezistenței de izolație Riz = (1 M $\Omega$ 100 G $\Omega$ )	Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,2290) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc) Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV	UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04  SR 11388;2000; pct. 3.2; SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
6. Miz F	electrice a conductoarelor R=(min. 9x10 <sup>-4</sup> Ωmax. 9x10 <sup>-2</sup> Ω)  Măsurarea rezistenței de izolație	cordoane flexibile şi cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,2290) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile şi cabluri electrica de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV şi de medie	SR 11388:2000; pct. 3.1. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 5. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 5.) SR CEI 60502-1:2006; pct. 15.2. SR CEI 60502-1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2; SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
6. Miz F	R=(min. 9x10 <sup>-4</sup> Ω…max. 9x10 <sup>-2</sup> Ω)  Măsurarea rezistenței de izolație	cordoane flexibile şi cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,2290) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile şi cabluri electrica de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV şi de medie	SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 5. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 5.) SR CEI 60502-1:2006; pct. 15.2. SR CEI 60502-1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
6. Miz F	Ω)  Măsurarea rezistenței de izolație	electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,2290) mm²  Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	(EN 50395:2005/A1:2011; pct. 5.) SR CEI 60502-1:2006; pct. 15.2. SR CEI 60502-1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
6. Miz F	Măsurarea rezistenței de izolație	la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,2290) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR CEI 60502-1:2006; pct. 15.2. SR CEI 60502-1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	S=(0,2290) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR CEI 60502-1:2006/A1:2019 SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc) Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR HD 605 S2:2009; pct. 3.1.1. SR EN 60228:2005. ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2. SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR EN 60228:2005.  ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04  SR 11388:2000; pct. 3.2; SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR EN 60228:2005.  ISO 6722-1:2011; pct. 5.4.  UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04  SR 11388:2000; pct. 3.2; SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)  Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	UIC 895 OR: 1976; pct. 2.2.3.  PS-L-04  SR 11388;2000; pct. 3.2; SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc) Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	PS-L-04 SR 11388:2000; pct. 3.2: SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrica de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	PS-L-04  SR 11388;2000; pct. 3.2;  SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	pentru domeniul feroviar  Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	PS-L-04  SR 11388;2000; pct. 3.2:  SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8.  (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	Conductoare izolate/neizolate, cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	PS-L-04  SR 11388;2000; pct. 3.2:  SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8.  (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	izolație	cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până lâ U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR 11388;2000; pct. 3.2; SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În al		cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până lâ U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR 11388;2000; pct. 3.2; SR EN 50395;2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395;2005/A1:2011; pct. 8.)
7. În	RIZ = (1 MΩ100 GΩ)	cordoane flexibile și cabluri electrice de joasă tensiune, până lâ U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR EN 50395:2006/A1:2011; pct. 8. (EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
al		de joasă tensiune, până lâ U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	(EN 50395:2005/A1:2011; pct. 8.)
al		U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	CD OF 1 00500 1 0000
al		tensiune până la II /II-2 C/6 o IV	0. NR CELBOSOT 188808C
al		CONSIDER DATE OF CONTRACT NO FIRM	SR CEI 60502-1:2006; pct. 17.1;17.2. SR CEI 60502-1:2006/A1:2019
al		S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	IEC 60502 2:2014 not 40 0 4 40 0 0
al			IEC 60502-2:2014; pct. 18.2.1;18.2.2.
al		Cabluri monoconductoare de joasă	SR HD 605 \$2:2009; pct. 3.3.1.
al		tensiune neecranate monofilare	ISO 6722-1:2011; pct. 5.7
al		pentru vehicule (60 Vcc., 600 Vcc)	
	ncercarea electrică la	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	PS-L-17
/1	ibsorbția de apă	Conductoare izolate/neizolate,	
1 10	U ≤ 2500 Vcc)	cordoane flexibile și cabluri electrice	SR EN 60811-402:2012; pct. 4.3;
	*	de joasă tensiune, până la	(EN 60811-402:2012; pct. 4.3.)
		U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	
		tensiune- până la U₀/U≠3,6/6,0 kV	
		S=(0,501000) mm <sup>2</sup>	
8. În	ncercarea de rezistență de	(0,001000) 111111	DC 1 04
du		Conductoare izolate/neizolate,	PS-L-21
co	ontinuu 🔭 🗀	cordoane flexibile și cabluri electrice	SR EN 50395:2006 /A1:2011; pct. 9.
` (Ŭ	J= 220 Vcc)	de joasă tensiune, până la	(EN 50395:2005/A1:2011; pct. 9.)
	30 1/4 1 2 8 2	U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	
		tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV	
		S=(0,501000) mm <sup>2</sup>	
9. Mà	ăsurarea capacității	5 (0,001000) Hilli-	DO 1 40
	Cotrice (Military)	Cabluri electrice de joasă	PS-L-18
		tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV,	SR 11388:2000; pct. 3.3.
	**	cabluri de telefonie S=(0,756)	180 Barrantare
	l r	mm <sup>2</sup>	EDMAR EN
10. De	eterminarea factorului		RE AR
			PS-L-19 SPIRECTOR S
		Cabluri electrice de joasă tensiune, ână la U₀/U=0.6/1.0kV, S=(0.756)	SR 11388:2000; pct. 3.6
		nm <sup>2</sup>	2
ÎNC	CERCĂRI MECANICE		
11. Det	eterminarea rezistenței la		DO 1 05
trac	-4:	-1-(**)	PS-L-05
rup	A		SR EN 60811-501:2012; pct. 4.
îmb			(EN 60811-501:2012; pct. 4.)
	1000011	ordoanelor flexibile și a cablurilor lectrice de joasă tensiune, până	SR EN 60811-501:2012/A1:2019

Nr.	Tohnica da luem. /	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV, S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	
40	Î	Izolația conductoarelor electrice izolate pentru domeniul feroviar	UIC 895 OR: 1976, pct.5.2.2.2; 5.2.2.3; 5.2.2.4.
12.	Încercarea la flexiuni		PS-L-13
	alternante	Cordoane flexibile cu și fără mantă, de tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,450/0,750 kV S=(0,502,50) mm <sup>2</sup>	SR EN 50396-2006 / A1:2011; pct. 6.2. (EN 50396-2005/A1: 2011; pct. 6.2.)
13.	Încercarea de contracție		PS-L-09
	T ≤ 300 °C	Izolația și mantaua din PE a cabluri de tensiune până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV, S=(0,22300) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare	SR EN 60811-502:2012; pct. 4. (EN 60811-502:2012; pct. 4.) SR EN 60811-503:2012; pct. 4. (EN 60811-503:2012; pct. 4.) ISO 6722-1:2011; pct. 5.16.
4.4	1.	ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)	
14.	Încercarea de rezistență la fisurare (încercare la șoc	Izolațiile și mantalele	PS-L-11 SR EN 60811-509:2012; pct. 4
	termic)	conductoarelor izolate, a	(EN 60811-509:2012; pct. 4)
	T ≤ 300°C.	cordoanelor flexibile și a cablurilor	SR EN 60811-509:2012/A1:2018
		electrice de joasă tensiune, până	(EN 60811-509:2012/A1:2018)
	(£)	la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S=(0,221000) mm <sup>2</sup> Cabluri monoconductoare de joasă	ISO 6722-1:2011; pct. 5.15.
		tensiune neecranate monofilare ptr. vehicule (60 Vcc600 Vcc)	1.5 5 7.22 1.25 11, pot. 0.10.
15.	Încercarea de presare la cald	Design of the state of the stat	PS-L-12
	Fp ≤ 1 kgf	Izolatiile si mantalele	SR EN 60811-508:2012; pct. 4
		conductoarelor izolate, a	(EN 60811-508:2012; pct. 4)
		cordoanelor flexibile și a cablurilor electrice de joasa tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	SR EN 60811-508:2012/A1:2018) (EN 60811-508:2012/A1:2018)
	,	Cabluri monoconductoare de joasă tensiune neecranate monofilare pentru vehicule (60 Vcc600 Vcc)	ISO 6722-1:2011; pct. 5.8.
40	î	Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar	UIC 895 OR: 1976; pct. 5.3.4.1.
16.	Încercarea la șoc la		PS-L-14
	temperatură joasă	Izolatiile și mantalele	SR EN 60811-506:2012; pct. 4.
		conductoarelor izolate, a cordoanelor flexibile și a cablurilor electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	(EN 60811-506:2012; pct. 4.)
		tensiune, până la Ú <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S=(0,221000) mm²	DIRECTOR B
		0.11	ISO 6722-1:2011; pct. 5.11 2

Nr.	Tobbico de luere. I	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
17.	Încercarea la înfășurare la		D0 1 00
	temperatură joasă	Izolatiile și mantalele	PS-L-20
	T= (-40°C5) °C		SR EN 60811-504: 2012; pct. 4.
	, , ,	conductoarelor izolate, a	(EN 60811-504: 2012; pct. 4.)
	1	cordoanelor flexibile și a cablurilor	
		electrice de joasă tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	
		tensiune, până la $U_0/U=3,6/6,0 \text{ kV}$	
		S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	
		Cabluri monoconductoare de joasă	6 100 0700 4 0044
		tensiune neecranate monofilare	ISO 6722-1:2011; pct.5.10.
		pentru vehicule (60 Vcc600 Vcc)	
		Conductoare electrice izolate	
		pentru domeniul feroviar	UIC 895OR.1976; pct. 5.3.4.2.
18.	Încercarea de alungire la cald		PS-L-22
	T ≤ 300 °C	Izolații și mantale din materiale	SR EN 60811-507:2012; pct. 4
		reticulate, ale conductoarelor și	(EN 60811-507;2012; pct. 4.)
		cablurilor electrice de joasa	(-1. σσσ. 1. σσσ. 2012, μοι. 4.)
		tensiune, până la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV	3
	ÎNCERCĂRI DIVERS	S=(0,751000) mm <sup>2</sup>	
19.	ÎNCERCĂRI DIVERSE		
13.	Încercarea de pierdere de masă.		PS-L-07
	T ≤ 300°C.	Izolatiile și mantalele	SR EN 60811-409:2012; pct. 4; 6
	1 = 300 °C.	conductoarelor izolate, a	(EN 60811-409:2012; pct. 4; 6)
	4.60	cordoanelor flexibile și a cablurilor	SR EN 60811-401:2012; pct. 4.2
		electrice de joasă tensiune, până la	(EN 60811-401:2012; pct. 4.2)
		U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	SR EN 60811-401:2012/A1:2018
20.	Îmbatranirea termică a	3-(0,22 (000) mm²	(EN 60811-401:2012/A1:2018)
	izolației și mantalei	Izolațiile și mantalele	PS-L-06
	T ≤ 300 °C	conductoarelor izolate, a	SR EN 60811-401:2012; pct. 4.2
		cordoanelor flexibile și a cablurilor	(EN 60811-401:2012: pct. 4.2)
		electrice de joasă tensiune, până	SR EN 60811-401:2012/A1:2018 (EN 60811-401:2012/A1:2018)
		la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	(EN 00011-401.2012/A1.2010)
4		tensiune, până la U₀/U=3,6/6,0 kV	
		S=(0,221000) mm <sup>2</sup>	
		Izolația conductoarelor electrice	UIC 895 OR: 1976; pct. 5.2.2.3; 5.2.2.4.
21.	Încorporae di	izolate pentru domeniul feroviar	ISO 6722:2011; pct. 5.13; 5.14
-1.	Încercarea de necontaminare (influență reciprocă)		PS-L-08
	T≤ 300 °C	Cordoane flexibile și cabluri	SR EN 60811-401:2012: pct. 4.2
	. – 500 0	electrice de joasă tensiune, până	(EN 60811-401:2012: pct. 4.2)
	4.	la U <sub>0</sub> /U=0,6/1,0 kV și de medie	SR EN 60811-401:2012/A1:2018)
		tensiune- până la	(EN 60811-401:2012/A1:2018)
		U <sub>0</sub> /U=3,6/6,0 kV S=(0,501000) mm <sup>2</sup>	SR EN 60811-501:2012; pct. 4
		(0,001000) 1111112	(EN 60811-501:2012: pct. 4)
22.	Încercarea de rezistență la		SR EN 60811-501:2012/A1:2019
	propagarea flacării	Conductoare izolate, cordoane	PS-L-15
		flexibile și cabluri electrice de	SR EN 60332-1-1:2005; pct. 4.
	se screditare		(EN 60332-1-1:2004; pct. 4.)
	13 21	11 (11 0 0 14 0 11 1 1	SR EN 60332-1-1:2005/A1:2016; pct. 4.
	I REIVAR ≈		(EN 60332-1-1:2004/A1:2015; pct. 4) SR EN 60332-1-2:2005; pct. 5.Anexa A
	DIRECTOR B		(EN 60332-1-2:2004; pct. 5; Anexa A)
	A SCINEHAL DIES		SR EN 60332-1-2:2005/A1:2016; pct. 5.
	2		1. 2.2000/A1,2010, pcl. 3.

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			(EN 60332-1-2: 2004/A1:2015; pct. 5;) SR EN 60332-1-2:2005/A11:2017, Anexa A. (EN 60332-1-2:2004/A11:2016; Anexa A)
		Conductoare electrice izolate pentru domeniul feroviar	UIC 895 OR:1976; pct. 5.3.4.3.

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE Alina Elena TAINĂ