



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۸۴

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

۱۳۹۱/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:

۱۴۰۳/۰۵/۲۳

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۰۵/۲۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که نهاد:

Zar Sim

زرسیم

Address: 13th Km, old Tehran Road, Saveh, I.R.IRAN

Postal Code: 3931148111

Tel: +98(86)42482700-6

Fax: +98(86)42482700-6

Web Site : www.zarsim.com

نشانی: ایران، ساوه، جاده قدیم تهران، کیلومتر ۱۳

کد پستی: ۳۹۳۱۱۴۸۱۱۱

تلفن: ۰۸۶ - ۴۲۴۸۲۷۰۰ - ۶

دورنگار: ۰۸۶ - ۴۲۴۸۲۷۰۰ - ۶

سایت اینترنتی: www.zarsim.com

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017

And is competent to carry out ☒ Test ☐ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
17page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ راعایت نموده
است.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☒ کالیبراسیون ☐ مطابق دامنه کاربردی که
جزئیات آن در ۱۷ برگ پیوست آمده است را داراست.

• Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of
Compliance With The Relevant Requirements And
Obtaining The Approval Based On The Annual
Surveillance Assessment.

• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و
اخذ تاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.

• The Unique Identification Number Of This
Accreditation Certificate And All Attachments Are
The Same

• شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوستها یکسان است.

• To Control The Originality Of This Certificate, Visit
The Website Of NACI. (naciportal.inso.gov.ir)

• جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید
صلاحیت ایران مراجعه نمایید (naciportal.inso.gov.ir)



Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- سیم ها برای سیم کشی نصب ثابت	✓		مقاومت الکتریکی هادی	---	ISIRI 607-3:1381 Clause 1-1
				آزمون ولتاژ		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-1
				مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-1
				بررسی مطابقت با شرایط ساختمانی		ISIRI 607-3:1381 Clause 1-2
				اندازه گیری ضخامت عایق		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-2
				اندازه گیری قطر خارجی		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-2
				کشش قبل کهنگی		ISIRI 607-3:1381 Clause 1-3
				کشش بعد کهنگی		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-3

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۱/۰۱/۲۳
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- سیم ها برای سیم کشی نصب ثابت	✓		تلفات جرم	---	ISIRI 607-3: 1381 Clause 3-3
				فشار در دمای بالا		ISIRI 607-3: 1381 Clause 4
				خمش برای عایق در دمای پایین		ISIRI 607-3: 1381 Clause 1-5
				ازدیاد طول برای عایق در دمای پایین		ISIRI 607-3: 1381 Clause 2-5
				ضربه برای عایق در دمای پایین		ISIRI 607-3: 1381 Clause 3-5
				شوک حرارتی		ISIRI 607-3: 1381 Clause 6
				جلوگیری از انتشار شعله		ISIRI 607-3: 1381 Clause 7

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۳ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				پایداری حرارتی		ISIRI 607-3: 1381 Table 10 Clause 8
۲	سیم و کابل با عایق و غلاف پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل ها برای سیم کشی نصب ثابت	✓		مقاومت هادی ها	---	ISIRI 607-4: 1381 Clause 1-1
				ولتاژ در ۲۰۰۰ ولت		ISIRI 607-4: 1381 Clause 2-1
				ولتاژ کابل در ۲۰۰۰ ولت		ISIRI 607-4: 1381 Clause 3-1
				مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس		ISIRI 607-4: 1381 Clause 4-1
				بررسی مطابقت با شرایط ساختمانی		ISIRI 607-4: 1381 Clause 1-2
				اندازه گیری ضخامت عایق		ISIRI 607-4: 1381 Clause 2-2
				اندازه گیری ضخامت غلاف		ISIRI 607-4: 1381 Clause 3-2
				اندازه گیری ابعاد خارجی		ISIRI 607-4: 1381 Clause 4-2

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۴ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۱/۰۱/۲۳
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	سیم و کابل با عایق و غلاف پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - کابل ها برای سیم کشی نصب ثابت	✓		کشش قبل کهنگی عایق	---	ISIRI 607-4: 1381 Clause 1-3
				کشش بعد کهنگی عایق		ISIRI 607-4: 1381 Clause 2-3
				تلفات جرم عایق		ISIRI 607-4: 1381 Clause 3-3
				کشش قبل کهنگی روکش		ISIRI 607-4: 1381 Clause 1-4
				کشش بعد کهنگی روکش		ISIRI 607-4: 1381 Clause 2-4
				تلفات جرم روکش		ISIRI 607-4: 1381 Clause 3-4
				عدم تاثیر گذاری		ISIRI 607-4: 1381 Clause 5
				فشار در دمای بالا		ISIRI 607-4: 1381 Clause 6
				خمش برای عایق و روکش در دمای پایین		ISIRI 607-4: 1381 Clause 1-7,2-7

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۵ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	سیم و کابل با عایق و غلاف پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل ها برای سیم کشی نصب ثابت	✓		ازدیاد طول برای روکش در دمای پایین	---	ISIRI 607-4: 1381 Clause 3-7
				ضربه بر روی کابل در دمای پایین		ISIRI 607-4: 1381 Clause 4-7
				شوک حرارتی		ISIRI 607-4: 1381 Clause 8
				پایداری حرارتی		ISIRI 607-4: 1381 Clause 9
۳	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل های (بند های) قابل انعطاف	✓		مقاومت هادی ها	---	INSO 607-5: 1393 Clause 1-1
				ولتاژ بر روی کابل تکمیل شده در ۲۰۰۰ ولت		INSO 607-5: 1393 Clause 2-1
				مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس		INSO 607-5: 1393 Clause 3-1
				بررسی مطابقت با شرایط ساختمانی		INSO 607-5: 1393 Clause 1-2
				بررسی مطابقت با شرایط ساختمانی		INSO 607-5: 1393 Clause 1-2

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۶ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
۱۳۹۱/۰۱/۲۳ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل های (بند های) قابل انعطاف	✓		اندازه گیری ضخامت عایق و روکش	---	ISO 607-5: 1393 Clause 2-2
				اندازه گیری ابعاد کلی		ISO 607-5: 1393 Clause 3-2
				کشش قبل و بعد از کهنگی عایق		ISO 607-5: 1393 Clause 1-4
				تلفات جرم عایق		ISO 607-5: 1393 Clause 4-2
				فشار در دمای بالا عایق و روکش		ISO 607-5: 1393 Clause 6
				خمش برای عایق در دمای پایین		ISO 607-5: 1393 Clause 7-1
				خمش برای روکش در دمای پایین		ISO 607-5: 1393 Clause 7-2

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۷ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
۱۳۹۱/۰۱/۲۳ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل های (بند های) قابل انعطاف	✓		شوک حرارتی عایق و روکش	---	ISO 607-5: 1393 Clause 6
				خمش		ISO 607-5: 1393 Clause 1-7
				بریدگی (پارگی)		ISO 607-5: 1393 Clause 2-7
				جلوگیری از انتشار شعله		ISO 607-5: 1393 Clause 8
				ضربه برای عایق در دما پایین		ISO 607-5: 1393 Clause 7-3
				جداسازی رشته ها		ISO 607-5: 1393 Clause 2-7
				کشش قبل و بعد از کهنگی روکش		ISO 607-5: 1393 Clause 1-3
				تلفات جرم روکش		ISO 607-5: 1393 Clause 2-3

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۸ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				انعطاف پذیری	---	ISO 607-5: 1393 Clause 1-8
				آزمون سازگاری		ISO 607-5: 1393 Clause 4-3
				ولتاژ روی رشته ها در ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ ولت		ISO 607-5: 1393 Clause 1-2
				پایداری حرارتی عایق و روکش		ISO 607-5: 1393 Clause 8
				ازدیاد طول برای روکش در دمای پایین		ISO 607-5: 1393 Clause 6-3
۳	سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت- کابل های (بند های) قابل انعطاف	✓				

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۹ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	کابل های قدرت با عایق اکستروژده شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای از 1kV(U _m =1.2kV) تا و خود تا و خود 30kV(U _m =36kV) کابل های با ولتاژ اسمی 1kV(U _m =1.2kV) و 3kV (U _m =3.6 kV)		✓	مقاومت الکتریکی هادی	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 15-2
				آزمون ولتاژ		INSO 3569-1: 1400 Clause 15-3
				نشانه گذاری		INSO 3569-1: 1400 Clause 13-4
				بررسی مطابقت با شرایط ساختمانی		INSO 3569-1: 1400 Clause 16-4
				مقاومت عایقی در دمای محیط		INSO 3569-1: Clause 17-2
				مقاومت عایقی در بیشترین دمای هادی		INSO 3569-1: 1400 Clause 17-3
				آزمون ولتاژ ۴ ساعته		INSO 3569-1: 1400 Clause 17-4

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۰ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۱/۰۱/۲۳
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	کابل های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آنها برای ولتاژهای از 1kV($U_m=1.2kV$) تا و خود تا و خود 30kV($U_m=36kV$) کابل های با ولتاژ اسمی 1kV($U_m=1.2kV$) و 3kV($U_m=3.6 kV$)		✓	اندازه گیری ضخامت عایق	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 18-1, 16-5
				اندازه گیری ضخامت روکش غیر فلزی		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-2, 16-5,16-8
				تعیین ویژگی های مکانیکی عایق پیش و پس از کهنگی (استقامت کششی، ازدیاد طول)		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-4
				تعیین ویژگی های مکانیکی روکشهای غیرفلزی پیش و پس از کهنگی (استقامت کششی، ازدیاد طول)		INSO 3569- 1:1400 Clause 18-5
				آزمون کهنگی تکمیلی بر روی قطعه هایی از کابل های تکمیل شده		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-6
				تلفات جرم		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-7

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۱ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	کابل های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آنها برای ولتاژهای از 1kV(U _m =1.2kV) تا و خود تا و خود 30kV(U _m =36kV) کابل های با ولتاژ اسمی 1kV(U _m =1.2kV) و 3kV(U _m =3.6 kV)		✓	فشار در دمای بالا بر روی عایق و روکش	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 18-8
				ضربه در دمای پایین		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-9
				خمش بر روی عایق و روکش در دمای پایین		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-9
				ازدیاد طول بر روی عایق و روکش در دمای پایین		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-9
				شوک حرارتی		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-10
				گرماسختی بر روی عایق		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-12, 16-9
				غوطه وری در روغن		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-13
				جذب آب بر روی عایق		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-14



NACI-F315

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۲ از ۱۸



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	کابل های قدرت با عایق اکستروژنه شده و تجهیزات جانبی آنها برای ولتاژهای از 1kV(U _m =1.2kV) تا و خود تا و خود 30kV(U _m =36kV) کابل های با ولتاژ اسمی 1kV(U _m =1.2kV) و 3kV(U _m =3.6 kV)		✓	گسترش شعله بر روی کابل تک رشته	---	INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-1
				گسترش شعله بر روی کابل هابه صورت دسته ای		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-2
				انتشار دود		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-3
				انتشار گاز اسیدی		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-4
				آزمون هدایت الکتریکی و PH		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-5
				آزمون جمع شوندگی عایق XLPE		INSO 3569-1:1400 Clause 18-17
				آزمون جمع شوندگی روکش نوع پلی اتیلن		INSO 3569-1:1400 Clause 18-21



NACI-F315

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۳ از ۱۸



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	کابل های الکتریکی تحت شرایط آتش		✓	یکپارچگی مدار	---	INSO 3082-11:1393 ISIRI 3082-21:1383
۶	مواد پلاستیک		✓	تعیین رفتار سوختن از طریق اندازه گیری شاخص اکسیژن		ISO 4589-2:2017
				تعیین رفتار سوختن از طریق اندازه گیری شاخص دما		ISO 4589-3:2017
۷	کابل های تک رشته خودروی		✓	اندازه گیری ابعادی		ISIRI 6532:1386 Clause 5, PSA B251110:2015 Clause 6-1-1
				استقامت کششی قبل و بعد از کهنگی		PSA B251110:2015 Clause 6-2-3
				درصد ازدیاد طول قبل و بعد از کهنگی		PSA B251110:2015 Clause 6-2-3

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۴ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	کابل های تک رشته خودرویی		✓	سایش سیم به سیم	---	PSA B251110: 2015 Clause 6-2-8
				سایش تیغه به سیم		ISIRI 6532:1386 Clause 12-5 PSA B251110:2015 Clause 6-2-6
				نیروی چسبندگی عایق به هادی		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-10
				نیروی عریان سازی		ISIRI 6532:1386 Clause 9-5 PSAB251110: 2015 Clause 6-2-5
				کهنگی کوتاه مدت و بلند مدت		ISIRI 6532:1386 Clause 13-5, 14-5 PSA B251110:2015 Clause 6-4-1



NACI-F315

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
شماره ویرایش: ۰۱
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

صفحه ۱۵ از ۱۸



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۸۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۱/۰۱/۲۳
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۵/۲۳
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۶/۰۵/۲۳

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	کابل های تک رشته خودرویی		✓	فشار در دمای بالا	---	ISIRI 6532:1386 Clause 8-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-9
				پیچش در دمای پایین		ISIRI 6532:1386 Clause 10-5 PSA B251110:2015 Clause 6-2-4
				ضربه در دمای پایین		ISIRI 6532:1386 Clause 11.5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-14
				عدم انتشار شعله		ISIRI 6532:1386 Clause 22.5, PSA B251110:2015 Clause 6-4-6

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۶ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	کابل های تک رشته ای خودرویی		✓	جمع شدگی	---	ISIRI 6532:1386 Clause 16-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-15
				اتصال کوتاه		PSA B251110: 2015 Clause 6-3-4
				انعطاف پذیری		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-2
				اضافه بار گرمایی		ISIRI 6532 Clause 15-5 PSA B251110:2015 Clause 6-4-2
				مقاومت دی الکتریک		PSA B251110: 2015 Clause 6-3-1
				مقاومت الکتریکی هادی		ISIRI 6532:1386 Clause 4-5 PSA B251110:2015 Clause 6-3-6



NACI-F315

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۷ از ۱۸



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت زرسیم

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	کابل های تک رشته خودرویی		✓	ولتاژ مقاومت	---	ISIRI 6532:1386 Clause 5-5 PSA B251110:2015 Clause 6-3-2
				مقاومت حجمی عایق		ISIRI 6532:1386 Clause 7-5 PSA B251110:2015 Clause 6-3-5
				مقاومت در آب گرم		ISIRI 6532:1386 Clause 20-5
				رفتار در الکترولیز و هیدرولیز		PSA B251110: 2015 Clause 6-4-10
				مقاومت در برابر مواد شیمیایی		ISIRI 6532 Clause 17-5 PSA B251110 Clause 6-4-7

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است .

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است .

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۸ از ۱۸

NACI-F315





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 v: Non-sheathed cables for fixed wiring		✓	Resistance of conductors	---	ISIRI 607-3:1381 Clause 1-1
				Voltage test at 2500 V		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-1
				Insulation resistance at 70 C		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-1
				Checking of compliance with constructional provisions		ISIRI 607-3:1381 Clause 1-2
				Measurement of insulation thickness		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-2
				Measurement of overall diameter		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-2
				Tensile test before ageing insulation		ISIRI 607-3:1381 Clause 1-3
				Tensile test after ageing insulation		ISIRI 607-3:1381 Clause 2-3
				Loss of mass test insulation		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-3
				Pressure test at high temperature		ISIRI 607-3:1381 Clause 4
				Bending test for insulation		ISIRI 607-3:1381 Clause 1-5

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 v: Non- sheathed cables for fixed wiring		✓	Elongation test for insulation	---	ISIRI 607-3:1381 Clause 2-5
				Impact test for insulation		ISIRI 607-3:1381 Clause 3-5
				Heat shock test		ISIRI 607-3:1381 Clause 6
				Test of flame retardance		ISIRI 607-3:1381 Clause 7
				Thermal stability		ISIRI 607-3:1381 Clause 8
2	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V: Sheathed cables for fixed wiring		✓	Resistance of conductors	---	ISIRI 607-4:1381 Clause 1-1
				Voltage test on cores at 2000 V		ISIRI 607-4:1381 Clause 2-1
				Voltage test on completed cable at 2000 V		ISIRI 607-4:1381 Clause 3-1

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V: Sheathed cables for fixed wiring		✓	Insulation resistance at 70 °C	---	ISIRI 607-4:1381 Clause 4-1
				Checking of compliance with constructional provisions		ISIRI 607-4:1381 Clause 1-2
				Measurement of insulation thickness		ISIRI 607-4:1381 Clause 2-2
				Measurement of sheath thickness		ISIRI 607-4:1381 Clause 3-2
				Measurement of overall diameter		ISIRI 607-4:1381 Clause 4-2
				Tensile test before ageing of insulation		ISIRI 607-4:1381 Clause 1-3
				Tensile test after ageing of insulation		ISIRI 607-4:1381 Clause 2-3

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V: Sheathed cables for fixed wiring		✓	Loss of mass test for insulation	---	ISIRI 607-4:1381 Clause 3-3
				Tensile test before ageing of sheath		ISIRI 607-4:1381 Clause 1-4
				Tensile test after ageing of sheath		ISIRI 607-4:1381 Clause 2-4
				Loss of mass test for sheath		ISIRI 607-4:1381 Clause 3-4
				Test of non-contamination		ISIRI 607-4:1381 Clause 5
				Pressure test at high temperature		ISIRI 607-4:1381 Clause 6
				Bending test for insulation at low temperature		ISIRI 607-4:1381 Clause 1-7

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V: Sheathed cables for fixed wiring		✓	Bending test for sheath at low Temperature	---	ISIRI 607-4:1381 Clause 2-7
				Elongation test for sheath at low temperature		ISIRI 607-4:1381 Clause 3-7
				Impact test on completed cable at low temperature		ISIRI 607-4:1381 Clause 4-7
				Heat shock test		ISIRI 607-4:1381 Clause 8
				Test of flame retardance		ISIRI 607-4:1381 Clause 9

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Flexible cables(cods)	✓		Resistance of conductors	---	INSO 607-5: 1393 Clause 1-1
				Voltage test on cores at 2000 V		INSO 607-5: 1393 Clause 2-1
				Insulation resistance at 70 °C		INSO 607-5: 1393 Clause 3-1
				Compliance with constructional provisions		INSO 607-5: 1393 Clause 1-2
				Measurement of insulation thickness of inner layer and outer layer		INSO 607-5: 1393 Clause 2-2
				Measurement of overall thickness and diameter		INSO 607-5: 1393 Clause 4-2
				Tensile test before and after ageing insulation		INSO 607-5: 1393 Clause 1-3
				Loss of mass test insulation		INSO 607-5: 1393 Clause 2-3

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Flexible cables(cods)	✓		Pressure test at high temperature insulation and sheath	---	INSO 607-5: 1393 Clause 4
				Bend test for insulation		INSO 607-5: 1393 Clause 1-7
				Bend test for sheath		INSO 607-5: 1393 Clause 2-7
				Impact test on completed cable at low temperature		INSO 607-5: 1393 Clause 3-7
				Heat shock test Insulation		INSO 607-5: 1393 Clause 1-8
				Heat shock test Sheath		INSO 607-5: 1393 Clause 2-8
				Test of flame retardance		INSO 607-5: 1393 Clause 10
				Tensile test before and after ageing of sheath		INSO 607-5: 1393 Clause 1-4

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Flexible cables(cods)	✓		Loss of mass test sheath	---	INSO 607-5: 1393 Clause 2-4
				Flexing test		INSO 607-5: 1393 Clause 1-9
				Compatibility test		INSO 607-5: 1393 Clause 4-3
				Bending test		INSO 607-5: 1393 Clause 1-7
				Snatch test		INSO 607-5: 1393 Clause 2-7
4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV ($U_m=1.2kV$) up to 30kV (36 kV)-part1; Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2 kV$) and 3 kV ($U_m = 3,6 kV$)		✓	Electrical resistance of conductors	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 15-2
				Voltage test		INSO 3569-1: 1400 Clause 15-3
				Marking		INSO 3569-1: 1400 Clause 13-4
				Requirements for the construction		INSO 3569-1: 1400 Clause 16-4

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place:2012.04.11 -Tehran

Renewal Date :2024.08.13

Amendment Date:---

Expiry Date:2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV ($U_m=1.2\text{kV}$) up to 30kV (36 kV)-part1; Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) and 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$)		✓	Insulation resistance measurement at ambient temperature	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 17-2
				Insulation resistance measurement at maximum conductor temperature		INSO 3569-1: 1400 Clause 17-3
				Voltage test for 4 h		INSO 3569-1: 1400 Clause 17-4
				Measurement of thickness of insulation		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-1, 16-5
				Measurement of thickness of non-metallic sheaths		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-1 16-5,16-8
				Tests for determining the mechanical properties of insulation before and after ageing		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-4

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV ($U_m=1.2\text{kV}$) up to 30kV (36 kV)-part1; Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) and 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$)		✓	Tests for determining the mechanical properties of non-metallic sheaths before and after ageing	---	INSO 3569-1:1400 Clause 18-5
				Additional ageing test on pieces of completed cables		INSO 3569-1:1400 Clause 18-6
				Loss of mass		INSO 3569-1:1400 Clause 18-7
				Pressure test at high temperature on insulations and non-metallic sheaths		INSO 3569-1:1400 Clause 18-8

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV ($U_m=1.2kV$) up to 30kV (36 kV)-part1; Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2 kV$) and 3 kV ($U_m = 3,6 kV$)		✓	Test on PVC insulation and sheaths and halogen free sheaths at low temperatures (cold bending, Cold elongation test on dumb-bells, Cold impact)	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 18-9
				heat shock test		INSO 3569-1: 1400 Clause 18-10
				Hot set test for insulations		INSO 3569-1:1400 Clause 18-12,16-9
				Oil immersion test		INSO 3569-1:1400 Clause 18-13
				Water absorption test on insulation		INSO 3569-1:1400 Clause 18-14
				Flame spread test on single cables		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-1, IEC 60332-1

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV ($U_m=1.2\text{kV}$) up to 30kV (36 kV)-part1; Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) and 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$)		✓	Flame spread test on bunched cables	---	INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-2, IEC 60332-3-24
				Smoke emission test		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-3, IEC 61034-2
				Acid gas emission test		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-4, IEC 60754-1
				pH and conductivity test		INSO 3569-1:1400 Clause 18-15-5, IEC 60754-2
				Shrinkage test for XLPE insulation		INSO 3569-1:1400 Clause 18-17

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
			✓	Shrinkage test for PE over sheaths	---	INSO 3569-1: 1400 Clause 18-21
5	Test for electric cables under fire condition		✓	Circuit integrity		INSO 3082-11:1393 ISIRI 3082-21:1383
6	Plastics materials		✓	Determination of burning behavior by oxygen		ISO 4589-2:2017
				Determination of burning behavior by Elevated-temperature index		ISO 4589-3:2017

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/284

Initial Accreditation Date and

Place: 2012.04.11 - Tehran

Renewal Date : 2024.08.13

Amendment Date: ---

Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Automotive single core cables		✓	Dimension measurement	---	ISIRI 6532: 1386 Clause 5, PSA B251110: 2015 Clause 6-1-1
				Tensile strength before and after aging		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-3
				Elongation before and after aging		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-3
				Abrasion conductor on conductor		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-8
				Abrasion by scraping		ISIRI 6532:1386 Clause 12-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-6
				Strip Force		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-10
				Adherence of insulator on the core		ISIRI 6532:1386 Clause 9-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-5

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Automotive single core cables		✓	Short and long term aging	---	ISIRI 6532:1386 Clause 13-5,14-5, PSA B251110:2015 Clause 6-4-1
				Pressure at high temperature		ISIRI 6532:1386 Clause 8-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-9
				Winding at low temperature		ISIRI 6532:1386 Clause 10-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-4
				Short circuit		PSA B251110: 2015 Clause 6-3-4
				Non propagation of the flame		ISIRI 6532:1386 Clause 22-5, PSA B251110:2015 Clause 6-4-6
				Thermal shrinkage		ISIRI 6532:1386 Clause 16-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-15

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Automotive single core cables		✓	Impact at low temperature	---	ISIRI 6532:1386 Clause 11-5, PSA B251110:2015 Clause 6-2-14
				Flexibility		PSA B251110: 2015 Clause 6-2-2
				Thermal overload		ISIRI 6532 Clause 15-5, PSA B251110 Clause 6-4-2
				Conductor resistance		PSA B251110: 2015 Clause 6-3-1
				Dielectric Strength		ISIRI 6532:1386 Clause 4-5, PSA B251110:2015 Clause 6-3-6
				Withstand voltage		ISIRI 6532:1386 Clause 5-5, PSA B251110:2015 Clause 6-3-2
				Insulation volume resistivity		ISIRI 6532:1386 Clause 7-5, PSA B251110:2015 Clause 6-3-5

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/284
Initial Accreditation Date and Place: 2012.04.11 - Tehran
Renewal Date : 2024.08.13
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.08.13

Laboratory Accreditation Certificate Annex

Accreditation Scope of Zar Sim

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Automotive single core cables		✓	Resistance to hot water	---	ISIRI 6532:1386 Clause 20-5
				Behavior in hydrolysis and electrolysis		PSA B251110: 2015 Clause 6-4-10
				Resistance to chemicals		ISIRI 6532 Clause 17-5, PSA B251110 Clause 6-4-7

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Rev Date: May 2023

