

دستورالعمل آزمون استقامت الکتریکی (ولتاژ روی رشته ها)

استاندارد: IEC 60227-2 / ISIRI 607-2

دامنه کاربرد: سیم و کابل‌های استاندارد ISIRI 607 مطابق دامنه کاری آزمایشگاه

تجهیزات مورد نیاز:

High Voltage (AC)



وان آب



آماده سازی آزمون

روکش و یا هرپوشش و پرکننده دیگری را بدون آسیب رساندن به رشته ها جدا کنید.

روش اجرا:

ولتاژ اسمی سیم و کابل بر حسب ولت			واحد	شرایط آزمون
450/750	300/500	300/300		
5	5	5	m	طول نمونه
1	1	1	h	حداقل زمان غوطه وری در آب
20±5	20±5	20±5	° C	دمای آب
2500	2000	2000	V(AC)	ولتاژ متناوب اعمالی برای ضخامت بیش از ۰,۶ میلی متر
-	1500	1500	V(AC)	ولتاژ اعمالی تا خود ۰,۶ میلی متر
5	5	5	min	حداقل زمان اعمال ولتاژ در هر مرحله

دو سر هریک از رشته ها به هم وصل و ۲۵ سانتی متر از سر آن ها را بیرون از آب قرار دهید.



یکی از گیره ها را به یک الکتروود (یک میله فلزی) و گیره دیگر را به دو سر نمونه وصل کنید. بعد از اتمام زمان غوطه وری و اعمال ولتاژ مطابق جدول بالا، نتیجه آزمون بررسی گردد. نتیجه قابل قبول عدم شکست الکتریکی عایق می باشد.