

دستورالعمل آزمون استقامت الکتریکی (ولتاژ ۴ ساعته روی رشته ها)

دامنه کاربرد

کلیه کابل های استاندارد 1- ISIRI 3569

استاندارد مرجع

IEC 60502-1/ ISIRI 3569 -1

تجهیزات مورد نیاز

High Voltage (AC)



وان آب



آماده سازی نمونه

رشته های آزمون کابل باید پیش از انجام آزمون ، در آبی که دمای آن برابر با دمای محیط است حداقل به مدت یک ساعت غوطه ور شوند.
روکش و یا هر پوشش و پرکننده دیگری را باید بدون آسیب رساندن به رشته ها جدا کنید.
یاد آوری: این آزمون باید بر روی نمونه ای با شرایط جدول ذیل انجام شود

شرایط آزمون	واحد	
طول نمونه	m	10 - 15
حداقل زمان غوطه وری در آب	h	1
دمای آب	° C	دمای محیط
ولتاژ متناوب اعمالی	v	$4U_0 = 2400$
حداقل اعمال زمان ولتاژ در هر مرحله	h	4

مراحل انجام آزمون

دو سر هر یک از رشته ها به هم وصل و ۲۵ سانتیمتر از سر آن هارا بیرون از آب قرار دهید.



بعد از اتمام زمان غوطه وری مطابق جدول، ولتاژ بین هر یک از هادی ها و آب اعمال گردد.



نتیجه قابل قبول عدم شکست الکتریکی عایق می باشد.

دنیای صنعت برق

www.sbargh.ir

