



16/03/2018  
Page 01/03

- 

TL. GIÁM ĐỐC / PP. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Tấn Tùng

P.CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG 13 QUẬN 6



N/A: không áp dụng  
N/A: applicable

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-\tau)^{\alpha-1} f(\tau) d\tau = \mathcal{I}^\alpha f(t),$$



8. Kết quả thử nghiệm :  
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Mức qui định theo Quality level as	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark
<b>A. RUỘT DẪN / CONDUCTOR</b>			
<b>TCVN 6612 : 2007</b>			
8.1. Số sợi dẫn / Number of wire	min 19	19	Đạt Pass
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm Diameter of wire	Không qui định Not specified	2,14	-
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm Diameter of conductor	max 11,0	10,7	Đạt Pass
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω DC resistance of 1 km conductor	max 0,268	0,2530	Đạt Pass
8.5. Số lớp xoắn / Number of layer	Không qui định Not specified	2	-
8.6. Bội số bước xoắn / Lay ratio	Không qui định Not specified	20	-
• Lớp / Layer 1		14	
• Lớp / Layer 2			
<b>B. CÁC CHỈ TIÊU VỀ ĐIỆN</b>			
<b>ELECTRICAL TEST</b>			
<b>TCVN 5935-1 : 2013</b>			
8.7. Điện trở suất khối của cách điện Volume resistivity of insulation			Đạt Pass
• Ở / At 20°C, Ω.cm	min 10 <sup>13</sup>	3,3 x 10 <sup>13</sup>	
• Ở / At 70°C, Ω.cm	min 10 <sup>10</sup>	4,0 x 10 <sup>11</sup>	
8.8. Thử điện áp 3,5 kV trong 5 min Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass
8.9. Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass
<b>C. CÁCH ĐIỆN / INSULATION</b>			
<b>TCVN 5935-1 : 2013</b>			
8.10. Chiều dày cách điện, mm Thickness of insulation			Đạt Pass
• Giá trị trung bình / Average value	min 1,4	1,8	
• Giá trị nhỏ nhất / Minimum value	min 1,16	1,33	
8.11. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt chưa lão hóa Tensile strength and elongation at break without ageing			Đạt Pass





## 8. Kết quả thử nghiệm :

Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Mức qui định theo Quality level as	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark
<ul style="list-style-type: none"> <li>Độ bền kéo / <i>Tensile strength</i>, N/mm<sup>2</sup></li> <li>Độ giãn dài tại thời điểm đứt, % <i>Elongation at break</i></li> </ul>	min 12,5 min 150	16,9 265	
8.12. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt sau lão hóa 100°C trong 168 h <i>Tensile strength and elongation at break after ageing at 100°C for 168 h</i>			Đạt Pass
<ul style="list-style-type: none"> <li>Độ bền kéo / <i>Tensile strength</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Giá trị sau lão hóa, N/mm<sup>2</sup> <i>Value after ageing</i></li> <li>+ Sự thay đổi / <i>Variation</i>, %</li> </ul> </li> <li>Độ giãn dài tại thời điểm đứt <i>Elongation at break</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Giá trị sau lão hóa, % <i>Value after ageing</i></li> <li>+ Sự thay đổi / <i>Variation</i>, %</li> </ul> </li> </ul>	min 12,5 ± 25 min 150 ± 25	16,9 0,0 220 - 17,0	
<b>D. CÁC CHỈ TIÊU KHÁC</b>			
<b>OTHER SPECIFICATION</b>			
8.13. Đường kính cáp, <i>Diameter of cable</i>	mm	14,1	-
	Không qui định <i>Not specified</i>		



QUATEST 3

 TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Địa chỉ: 10/3 Đường Nguyễn Văn Linh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 028.3511.1234. Fax: 028.3511.1235. Email: info@quatest3.vn