

KT3-2264ADI9/3

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

23/07/2019  
Page 01/02

1. Tên mẫu  
*Name of sample* : CÁP DUPLEX RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC 2 x 7 mm<sup>2</sup> - 0,6/1 kV  
NHÀ SX: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỊA ỐC - CÁP ĐIỆN THỊNH PHÁT  
NSX: VIỆT NAM  
MANUFACTURER : THINH PHAT REAL ESTATE - CABLES JOINT STOCK COMPANY  
COUNTRY : VIETNAM
2. Số lượng mẫu  
*Quantity* : 01
3. Mô tả mẫu  
*Description* : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu xám-đen / A sample of cable 6 m in length with black-grey insulation; Nhãn trên mẫu / marking: THIPHA  
CABLE 2019 - DuCV 2 x 7 mm<sup>2</sup> - 0,6/1 kV
4. Ngày nhận mẫu  
*Date of receiving* : 02/07/2019
5. Thời gian thử nghiệm : 04/07/2019 - 23/07/2019  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu  
*Customer* : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỊA ỐC - CÁP ĐIỆN THỊNH PHÁT  
144A Hồ Học Lãm, An Lạc, Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh  
THINH PHAT REAL ESTATE - CABLES JOINT STOCK COMPANY  
144A Ho Hoc Lam Street, An Lac Ward, Binh Tan District, Ho Chi Minh city, Vietnam
7. Phương pháp thử  
*Test method* : IEC 60502-1 : 2009 (Item 8.5 -8.8 : TCVN 5064 : 1994)  
Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um=1,2 kV) up to 30 kV (Um=36 kV)- Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um =1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)
8. Kết quả thử nghiệm  
*Test result* : Xem trang 02/02  
See page

**P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN**  
**FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.**

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

  
Nguyễn Mừng


1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.  
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information*

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam  
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274  
Tel: (84-251) 383 6212  
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012  
Fax: (84-251) 383 6298  
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)





### 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>IEC 60228 : 2004</b>	<b>Xám Grey</b>	<b>Đen Black</b>	
8.1. Số sợi dẫn / Number of wire	min 7	7	7	Đạt Pass
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm Diameter of wire	Không qui định Not specified	1,13	1,13	-
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm Diameter of conductor	Không qui định Not specified	3,4	3,4	-
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω DC resistance of 1 km conductor	Không qui định Not specified	2,541	2,539	-
8.5. Số lớp xoắn / Number of layer	Không qui định Not specified	1	1	-
8.6. Chiều xoắn lớp ngoài cùng Direction of lay of the external layer	Không qui định Not specified	Phải Right	Phải Right	-
8.7. Bội số bước xoắn / Lay ratio	Không qui định Not specified	15	14	-
8.8. Lực kéo đứt ruột dẫn, kN Breaking load of conductor	Không qui định Not specified	2,71	2,71	0
<b>B. CÁC CHỈ TIÊU VỀ ĐIỆN ELECTRICAL TEST</b>	<b>IEC 60502-1 : 2009</b>			
8.9. Điện trở suất khối cách điện ở 20°C Volume resistivity of insulation, Ω.cm	min 10 <sup>13</sup>	2,5 x 10 <sup>14</sup>	2,7 x 10 <sup>14</sup>	Đạt Pass
8.10. Điện trở suất khối cách điện ở 70°C Volume resistivity of insulation, Ω.cm	min 10 <sup>10</sup>	1,7 x 10 <sup>11</sup>	2,1 x 10 <sup>11</sup>	Đạt Pass
8.11. Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass	Đạt Pass
<b>C. CÁCH ĐIỆN / INSULATION</b>	<b>IEC 60502-1 : 2009</b>			
8.12. Chiều dày cách điện, mm Thickness of insulation				Đạt Pass
• Giá trị trung bình / Average value	min 1,0	1,1	1,2	
• Giá trị nhỏ nhất / Minimum value	min 0,80	0,95	1,01	