

KT3-0378ADI9/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

25/02/2019
 Page 01/02

1. Tên mẫu : CÁP DUPLEX RUỘT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC 2 x 11 mm² - 0,6/1 kV
Name of sample 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 (ORIGINAL): VIETNAM
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu xám-đen / A sample of cable 6 m in
Description length with black-grey insulation.
 Nhãn trên mẫu / marking: THIPHA CABLE 2019 - DuCV 2 x 11 mm² - 0,6/1 kV
4. Ngày nhận mẫu : 18/02/2019
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm : 20/02/2019 - 25/02/2019
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỊA ỐC - CÁP ĐIỆN THỊNH PHÁT
Customer 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 : IEC 60502-1 : 2009 (Item 8.5 - 8.8 : TCVN 5064 : 1995)
Test method 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 : Xem trang 02/02
Test result 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
 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
 E-mail: 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
A. RUỘT DẪN / CONDUCTOR	IEC 60228 : 2004	Xám Grey	Đen Black	
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	1,39	1,39	-
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm Diameter of conductor	Không qui định Not specified	4,2	4,2	-
8.4. Điện trở một chiều của 1 km dây dẫn ở 20°C, Ω DC resistance of 1 km conductor	Không qui định Not specified	1,613	1,615	-
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 • Lớp / Layer 1	Không qui định Not specified	14	14	-
8.8. Lực kéo đứt ruột dẫn, kN Breaking load of conductor	Không qui định Not specified	4,41	4,46	-
B. CÁC CHỈ TIÊU VỀ ĐIỆN ELECTRICAL TEST	IEC 60502-1 : 2009			
8.9. Điện trở suất khối cách điện, Ω.cm Volume resistivity of insulation • Ở / At 20°C • Ở / At 70°C	min 10 ¹³ min 10 ¹⁰	2,1 x 10 ¹⁴ 2,3 x 10 ¹¹	2,2 x 10 ¹⁴ 1,9 x 10 ¹¹	Đạt Pass
8.10. Thử điện áp 2,4 kV trong 4 h Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass	Đạt Pass
C. CÁCH ĐIỆN / INSULATION	IEC 60502-1 : 2009			
8.11. Chiều dày cách điện, mm Thickness of insulation • Giá trị trung bình / Average value • Giá trị nhỏ nhất / Minimum value	min 1,0 min 0,80	1,1 1,10	1,2 1,06	Đạt Pass