

KT3-2179DI4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

07/05/2014
Page 01/03

1. Tên mẫu : CÁP ĐỒNG TRỤC COAXIAL CABLE - 5C-FB-JF
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 9 m có vỏ bọc màu đen; Nhãn trên mẫu: CADIVI-COAXIAL
Description CABLE-5C-FB-JF-750 OHM 2014 13160314
4. Ngày nhận mẫu : 23/04/2014
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm : 25/04/2014 - 06/05/2014
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY CÁP ĐIỆN VIỆT NAM (CADIVI)
Customer 70 - 72 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCCS 50:2014/CADIVI
Test method CÁP ĐỒNG TRỤC 5C-FB-JF
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/03 - 03/03
Test result See pages

TRƯỞNG PTN ĐIỆN
HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.



Nguyễn Tấn Tùng

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



Trương Thanh Sơn

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 approval of Quatest 3. N/A: không áp dụng. / Not applicable
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample and customer are written as customer's request.
4. 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, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn



8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Mức qui định theo Quality level as TCCS 50:2014/ CADIVI	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark
8.1. Đường kính sợi dẫn, Diameter of wire	mm 0,800 ± 0,015	0,80	Đạt Pass
8.2. Điện trở một chiều của 1 km dây dẫn ở 20°C DC resistance of 1 km conductor,	Ω max 36	34,27	Đạt Pass
8.3. Điện trở một chiều của 1 km màn chắn chống nhiễu ở 20 °C, DC resistance of 1 km interference-proof shield	Ω max 60	46,73	Đạt Pass
8.4. Điện trở một chiều của 1 km vòng kín ở 20°C DC resistance of 1 km loop,	Ω max 96	81,00	Đạt Pass
8.5. Điện trở cách điện giữa ruột dẫn và lưới chống nhiễu, Resistance insulation between conductor with interference-proof shield	MΩ.km min 10 ³	7,9 x 10 ³	Đạt Pass
8.6. Thử điện áp 1 kV [AC] trong 1 min Voltage test	Chịu được Withstand	Đạt Pass	Đạt Pass
8.7. Chiều dày cách điện, Thickness of insulation	mm		
• Giá trị trung bình / Average value	min 1,88	1,96	Đạt Pass
8.8. Đường kính ngoài cách điện, Diameter of outside insulation	mm 4,57 ± 0,10	4,65	Đạt Pass
8.9. Lớp băng nhiễu trong / Inner shield			
• Chiều dày / Thickness,	mm Không qui định Not specified	0,041	-
• Chiều rộng / Width,	mm min 15,0	15,2	Đạt Pass
8.10. Lớp băng nhiễu ngoài / Outer shield			
• Số sợi nhôm hợp kim / Number of wire	48	48	Đạt Pass



8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Mức qui định theo Quality level as TCCS 50:2014/ CADIVI	Kết quả thử nghiệm Test result	Nhận xét Remark	
• Đường kính sợi nhôm hợp kim, Diameter of wire	mm	0,16 ± 0,01	0,15	Đạt Pass
8.11. Chiều dày vỏ bọc, Thickness of sheath	mm			
• Giá trị trung bình / Average value		min 0,75	0,86	Đạt Pass
8.12. Đường kính ngoài vỏ bọc, Diameter of outside sheath	mm	Không qui định Not specified	6,7	-
8.13. Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt vỏ bọc trước lão hóa Tensile strength and elongation at break of sheath before ageing				Đạt Pass
• Độ bền kéo / Tensile strength,	MPa	min 5,0	12,4	
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, Elongation at break	%	min 200	221	
8.14. Độ bền kéo của lớp điện môi, Tensile strength of dielectric layer	MPa	min 3,5	3,8	Đạt Pass