

KT3-1661ADI9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

03/06/2019
Page 01/02

1. Tên mẫu : **ÔNG MJPT 70/95/120**
Name of sample Công trình: **Nâng cấp, phát triển trạm và lưới hạ thế công cộng PC**
Duyên Hải khu vực huyện Cần Giờ 2018
2. Số lượng mẫu : 01 (2 cái/ *pieces*)
Quantity
3. Mô tả mẫu : Phụ kiện điện, 120.
Description
4. Ngày nhận mẫu : 17/05/2019
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm : 31/05/2019 – 03/06/2019
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**
42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh
7. Điều kiện thử nghiệm : + Nhiệt độ môi trường/ *Ambient temperature*: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Test condition + Mẫu do khách hàng chuẩn bị (lắp với dây ABC 120 mm² & ABC 120 mm²)
Sample is prepared by customer (fitted with cables)
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02
Test result *See page*

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

**Nguyễn Mừng**

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

**Nguyễn Tấn Tùng**

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
CS 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	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Điện trở của mối nối, Resistance of connector	TCVN 3624 : 1981	34
8.2. Thử phát nóng ở 415 A / Heating test	TCVN 3624 : 1981	47
<ul style="list-style-type: none"> Độ tăng nhiệt của mối nối, Temperature rise of connector Tình trạng mẫu sau khi thử Sample after testing 		Mẫu không hư hỏng Does not impair
8.3. Thử chịu điện áp 4 kV/ min (khi không mang tải) Dielectric test at voltage of 4 kV/ min (without loading)	AS 3766-1990 SECTION 3	Chịu được Withstand
8.4. Thử độ bền chịu kéo Holding strength test	AS 3766-1990 SECTION 3	Đạt Pass
<ul style="list-style-type: none"> Tăng tải đến 50 % MBL, vạch dấu để kiểm tra sự trượt Increase the load to 50 % of MBL, marked on the conductor Tăng tải đến 90 % MBL Increase the load to 90 % of MBL Giảm tải đến 85 % MBL, duy trì tải này trong 1 min Decrease the load to 85 % of MBL, held at that tension for 1 min Giảm tải về 50 % MBL và đo sự trượt giữa ruột dẫn và mối nối Reduce the load to 50 % MBL and measure any slip between the conductor and the metal part of the joint 		8,40 kN: Chịu được Withstand 15,1 kN: Chịu được Withstand 14,3 kN: Chịu được 1,0 mm

Ghi chú / Notice: MBL: Minimum breaking load = 16,8 kN.

KT3-5907DI5/16

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

30/10/2015
Trang 01/01

1. Tên mẫu : **ỐNG NỔI MJPT 95 mm² (50-70-95-120) mm²**
Gói thầu SPC-DPL3-06W-CM. xây lắp đường dây, TBA các huyện Năm Căn, Cái Nước, Ngọc Hiển, Tỉnh Cà Mau. Dự án thành phần: Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện phục vụ nuôi tôm công nghiệp Tỉnh Cà Mau
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Ống nổi bọc cách điện dùng cho cáp ABC 95 MJPT 95.
4. Ngày nhận mẫu : 09/10/2015
5. Thời gian thử nghiệm : 26/10/2015 - 28/10/2015
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN LIÊN MINH PHÁT**
242/25/5 An Dương Vương, Phường 16, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh
- **CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG**
7. Điều kiện thử nghiệm : + Nhiệt độ môi trường: (26 ± 2) °C
+ Mẫu do khách hàng chuẩn bị (lắp với hai dây ABC 95 mm²)
8. Phương pháp thử : TCVN 3624 : 1981
Các mối nối tiếp xúc điện - Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
9. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
9.1. Điện trở của mỗi nối, $\mu\Omega$	32
9.2. Thử phát nóng ở 275 A • Độ tăng nhiệt của mỗi nối, °C • Tình trạng mẫu sau khi thử	19 Mẫu không hư hỏng
9.3. Lực xoay sau khi kẹp 1,2 kN trong 1 min	TCVN 3624 : 1981 không qui định phương pháp thử

TRƯỞNG PTN ĐIỆN



Nguyễn Tấn Tùng

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



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.
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 do 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.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

KT3-14985CK5/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

23/11/2015
Page 01/02

1. Tên mẫu : **ỐNG NỔI CÁP MJPT 95 mm² (35-50-70-95-120-150 mm²)**
Name of sample **GÓI THẦU SPC - DPL3 - 06W-CM, XÂY LẤP ĐƯỜNG DÂY, TBA CÁC HUYỆN NĂM CĂN, CÁI NƯỚC, NGỌC HIẾN, TỈNH CÀ MAU.**
DỰ ÁN THÀNH PHẦN : CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN PHỤC VỤ NUÔI TÔM CÔNG NGHIỆP TỈNH CÀ MAU
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Xem hình trang 02/02
Sample description See figure on page
4. Ngày nhận mẫu: 16/11/2015
Date of receiving
5. Ngày thử nghiệm: 18/11/2015
Date of testing
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**
Customer **242/25/5 An Dương Vương, Quận 8, Tp Hồ Chí Minh**
- **CÔNG TY CP BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG**
7. Phương pháp thử: Theo yêu cầu khách hàng, thử tải như hình trang 02/02
Test method As customer's requirement, load testing as picture on page 02/02
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02
Test results See page

TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.


Phạm Văn Út

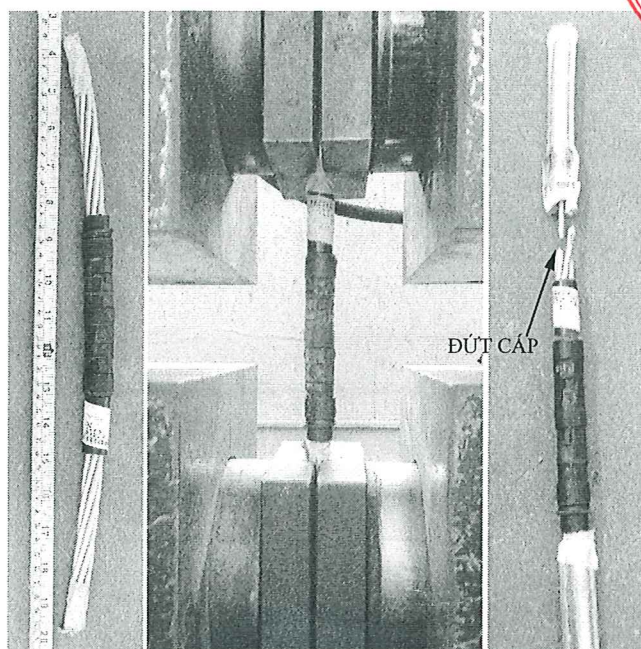
PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR


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.
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.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

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 results

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
<u>THỬ TẢI / LOAD TEST</u>	
8.1. Tải trọng phá hủy Breaking load	33,9
8.2. Vị trí hỏng Broken position	Đứt cáp/Cable broken (Xem hình/See figure)

KT3-6721DI5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

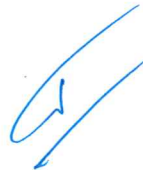
TEST REPORT

20/11/2015
Trang 01/01

1. Tên mẫu : **ỐNG NỔI CÁP MJPT 95 mm² (35-50-70-95-120-150 mm²)**
Gói thầu SPC-DPL3-06W-CM. xây lắp đường dây, TBA các huyện Năm Căn, Cái Nước, Ngọc Hiển, Tỉnh Cà Mau. Dự án thành phần: Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện phục vụ nuôi tôm công nghiệp Tỉnh Cà Mau
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Ống nổi bọc cách điện dùng cho cáp ABC MJPT 95 mm².
4. Ngày nhận mẫu : 16/11/2015
5. Thời gian thử nghiệm : 19/11/2015 – 20/11/2015
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN LIÊN MINH PHÁT**
242/25/5 An Dương Vương, Phường 16, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh
- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG
7. Điều kiện thử nghiệm : + Nhiệt độ môi trường: (27 ± 2) °C
+ Mẫu do khách hàng chuẩn bị (lắp với hai dây ABC 95 mm²)
8. Phương pháp thử : TCVN 3624 : 1981
Các mối nối tiếp xúc điện - Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
9. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu		Kết quả thử nghiệm
9.1. Điện trở của mối nối,	μΩ	31
9.2. Thử phát nóng ở 375 A		
• Độ tăng nhiệt của mối nối,	°C	22
• Tình trạng mẫu sau khi thử		Mẫu không hư hỏng

TRƯỞNG PTN ĐIỆN



Nguyễn Tấn Tùng

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



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.
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 do 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.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

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

KT3-3377ADI8/17

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/11/2018
Trang 01/01

1. Tên mẫu : **ỐNG NỐI DÂY ABC 120 mm²**
Công trình: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình “Chống quá tải đường dây hạ thế và TBA khu vực Thành phố Phan Thiết”
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Phụ kiện điện (không ghi nhãn).
4. Ngày nhận mẫu : 16/11/2018
5. Thời gian thử nghiệm : 19/11/2018 - 26/11/2018
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**
42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh
- **CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH THUẬN**
CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG
7. Điều kiện thử nghiệm : + Nhiệt độ môi trường: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
+ Mẫu được lắp với dây ABC 120 mm² & ABC 120 mm²
8. Phương pháp thử : TCVN 3624 : 1981
Các mối nối tiếp xúc điện - Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
9. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu		Kết quả thử nghiệm
9.1. Điện trở của mối nối,	$\mu\Omega$	38
9.2. Thử phát nóng ở 485 A		
• Độ tăng nhiệt của mối nối,	$^\circ\text{C}$	42
• Tình trạng mẫu sau khi thử		Mẫu không hư hỏng

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN
Nguyễn Mừng**TL. GIÁM ĐỐC**
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
Nguyễn Tấn Tùng

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