

KT3-2584ADI8/25

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

20/09/2018

Page 01/02

1. Tên mẫu
Name of sample : KẸP QUAI 4/0
HỒ SỔ: 170/HĐMS-2018, NGÀY 04/09/2018
2. Số lượng mẫu
Quantity : 01
3. Mô tả mẫu
Description : Phụ kiện điện, KQ.
4. Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 05/09/2018
5. Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 10/09/2018 – 19/09/2018
6. Nơi gửi mẫu
Customer : - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT
42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh
- ĐIỆN LỰC ĐỊNH QUÁN –
CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI
7. Điều kiện thử nghiệm
Test condition : + Nhiệt độ môi trường / *Ambient temperature*: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
+ Mẫu được lắp với dây AC 240/32 mm²
Fitted with cable
8. Phương pháp thử
Test method : TCVN 3624 : 1981
Các mối nối tiếp xúc điện - Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
9. Kết quả thử nghiệm
Test result : Xem trang 02/02
See page

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



Hồ Nguyễn Thùy Trâm

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 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

9. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thử nghiệm Test result
9.1. Điện trở của mối nối / <i>Resistance of connector</i> ,	$\mu\Omega$	58
9.2. Thử phát nóng ở 375 A / <i>Heating test</i>		
• Độ tăng nhiệt của mối nối, <i>Temperature rise of connector</i>	$^{\circ}\text{C}$	13
• Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample after testing</i>		Mẫu không hư hỏng <i>Does not impair</i>

van



KT3-5907DI5/14

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

30/10/2015
 Trang 01/01

1. Tên mẫu : KẸP QUAI Cu/Al 4/0, 150, 185, 240 mm² (KÈM HOTLINE 4/0)
 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 : Kẹp quai ESC 500
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 được lắp với dây AC 240/32 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, $\mu\Omega$	62
9.2. Thử phát nóng ở 650 A • Độ tăng nhiệt của mỗi nối, °C • Tình trạng mẫu sau khi thử	31 Mẫu không hư hỏng
9.3. Thử ngắn mạch 15 kA trong 2 s • Độ tăng nhiệt của mỗi nối, °C • Tình trạng mẫu sau khi thử	26 Mẫu không hư hỏng
9.4. 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
 ĐÓNG CHỮ



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

KT3-5907DI5/12

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

30/10/2015
Trang 01/01

1. Tên mẫu : KẸP QUAI Cu/Al 2/0
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 : Kẹp quai Cu-Al 70 (2 boulon).
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: $(26 \pm 2) ^\circ\text{C}$
+ Mẫu do khách hàng chuẩn bị (lắp với dây ABC 50 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, $\mu\Omega$	81
9.2. Thử phát nóng ở 270 A • Độ tăng nhiệt của mối nối, $^\circ\text{C}$ • Tình trạng mẫu sau khi thử	14 Mẫu không hư hỏng
9.3. Thử ngắn mạch 5,2 kA trong 2 s • Độ tăng nhiệt của mối nối, $^\circ\text{C}$ • Tình trạng mẫu sau khi thử	18 Mẫu không hư hỏng
9.4. 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.
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

KT3-1579DI1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

10/05/2011
 Page 01/01

1. Tên mẫu : KẸP QUAI 4/0
Name of sample
2. Số lượng mẫu : 01
Quantity
3. Ngày nhận mẫu : 05/05/2011
Date of receiving
4. Thời gian thử nghiệm : 06/05/2011 – 09/05/2011
Testing duration
5. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN LIÊN MINH PHÁT
 242/25/5 AN DƯƠNG VƯƠNG, P. 16, QUẬN 8, TP. HỒ CHÍ MINH
Customer
6. Điều kiện thử nghiệm : + Nhiệt độ môi trường / Ambient temperature : $(29 \pm 2) ^\circ\text{C}$
 + Mẫu do khách hàng chuẩn bị / Sample is prepared by customer
 (Lắp với dây AC 120/19 mm² / Fitted with cables AC 120/19 mm²)
Testing condition
7. Phương pháp thử : TCVN 3624 : 1981
Test method
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Thử phát nóng ở 375 A cho dây dẫn chính / Heating test at 375 A • Độ tăng nhiệt của mỗi nối / Temperature rise of connector, $^\circ\text{C}$ • Tình trạng mẫu sau khi thử / Sample after testing	20 Mẫu không hư hỏng Does not impair
8.2. Thử ngắn mạch ở 12,5 kA trong 2 s / Short-circuit test at 12,5 kA for 2 s • Độ tăng nhiệt của mỗi nối / Temperature rise of connector, $^\circ\text{C}$ • Tình trạng mẫu sau khi thử / Sample after testing	55 Mẫu không hư hỏng Does not impair

P.TRƯỜNG PTN. ĐIỆN
 HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

TL. GIÁM ĐỐC
 PHỤ TRÁCH KTN CƠ-ĐIỆN
 MECH.-ELEC. TESTING DIV.MANAGER

NGUYỄN MỪNG

TÔN THẤT KIÊM



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

KT3-0088ADI9


PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

14/01/2019

Page 01/02

1. Tên mẫu
Name of sample : KẸP QUAI ĐẦU NÓNG DÂY 50-240 + HOTLINE
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
Quantity : 01
3. Mô tả mẫu
Description : + Kẹp quai: KQ-CU-AL 300 240-300 mm²
+ Hotline (không ghi nhãn/ no marking)
4. Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 09/01/2019
5. Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 10/01/2019 - 14/01/2019
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
Test condition : + Nhiệt độ môi trường / Ambient temperature: (25 ± 2) °C
+ Lắp đặt của mẫu/Fitted with cable: Al 185 mm² + kẹp quai + hotline + CV 95 mm²
8. Phương pháp thử
Test method : TCVN 3624 : 1981
Các mối nối tiếp xúc điện - Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
9. Kết quả thử nghiệm
Test result : Xem trang 02/02
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
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

9. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
9.1. Điện trở của mối nối, Resistance of connector $\mu\Omega$	114
9.2. Thử phát nóng ở 650 A / Heating test <ul style="list-style-type: none">Độ tăng nhiệt của mối nối / Temperature rise of connector, $^{\circ}\text{C}$Tình trạng mẫu sau khi thử / Sample after testing	65 Mẫu không hư hỏng Does not impair
9.3. Thử ngắn mạch ở 15 kA trong 2 s Short-circuit test <ul style="list-style-type: none">Độ tăng nhiệt của mối nối / Temperature rise of connector, $^{\circ}\text{C}$Tình trạng mẫu sau khi thử / Sample after testing	94 Mẫu không hư hỏng Does not impair

