

KT3-1418ADI9/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

17/05/2019

Page 01/02

PHIẾU KẾT QUẢ NÀY THAY THẾ PHIẾU KẾT QUẢ SỐ KT3-1418ADI9/1 RA NGÀY 14/05/2019 THEO CÔNG VĂN SỐ 19/KT-2019 NGÀY 08/05/2019 VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH NƠI GỬI MẪU
THIS TEST REPORT REPLACES TEST REPORT No. KT3-1418ADI9/1 DATED 14/05/2019 AS CUSTOMER'S REQUEST No. 19/KT-2019 DATE 08/05/2019

- Tên mẫu
Name of sample : KỆP TREO CÁP ABC 4x120 mm² (LIÊN MINH PHÁT)
Gói thầu số 1: Thi công xây lắp công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA khu vực phường Trảng Dài, Tân Hiệp năm 2019
- Số lượng mẫu
Quantity : 01
- Mô tả mẫu
Description : Phụ kiện điện (không ghi nhãn/ no marking).
- Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 25/04/2019
- Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 09/05/2019 – 14/05/2019
- Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH
146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
- Kết quả thử nghiệm
Test result : Xem trang 02/02
See page

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

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR


Hồ Nguyễn Thùy Trâm
Lương Thanh Uyên

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

7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1. Thử chịu điện áp 4 kV/ min (không mang tải) <i>Withstand voltage test (without load)</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa ruột dẫn và ruột dẫn <i>Between core and core</i> Giữa lá kim loại và ruột dẫn <i>Between the foil and the cores</i> Giữa lá kim loại và phần kim loại của kẹp <i>Between the foil and the metal body of the clamp</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i>
7.2. Thử tải cơ học ở trạng thái đóng, kN <i>Mechanical load test in close condition</i> <ul style="list-style-type: none"> Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample after testing</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	8,00 Mẫu không hư hỏng <i>Does not impair</i>
7.3. Chiều dày trung bình lớp mạ (phần kim loại), μm <i>Average thickness of zinc coating (metal part)</i>	TCVN 5878 : 2007	160

Thay đổi thông tin sau/ The information will be change as:

Nội dung/ Item	Ban đầu/ Initial	Thay đổi/ change
Nơi gửi mẫu Customer	- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT 42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, Thành Phố Hồ Chí Minh - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH 146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

KT3-1418ADI9/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

17/05/2019
Page 01/02

PHIẾU KẾT QUẢ NÀY THAY THẾ PHIẾU KẾT QUẢ SỐ KT3-1418ADI9/2 RA NGÀY 14/05/2019 THEO CÔNG VĂN SỐ 19/KT-2019 NGÀY 08/05/2019 VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH NƠI GỬI MẪU
THIS TEST REPORT REPLACES TEST REPORT No. KT3-1418ADI9/2 DATED 14/05/2019 AS CUSTOMER'S REQUEST No. 19/KT-2019 DATE 08/05/2019

- Tên mẫu
Name of sample : KỆP TREO CÁP ABC 4x95 mm² (LIÊN MINH PHÁT)
Gói thầu số 1: Thi công xây lắp công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA khu vực phường Trảng Dài, Tân Hiệp năm 2019
- Số lượng mẫu
Quantity : 01
- Mô tả mẫu
Description : Phụ kiện điện (không ghi nhãn/ *no marking*).
- Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 25/04/2019
- Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 09/05/2019 – 14/05/2019
- Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH
146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
- 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

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



Lương Thanh Uyên

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

7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1. Thử chịu điện áp 4 kV/ min (không mang tải) <i>Withstand voltage test (without load)</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa ruột dẫn và ruột dẫn <i>Between core and core</i> Giữa lá kim loại và ruột dẫn <i>Between the foil and the cores</i> Giữa lá kim loại và phần kim loại của kẹp <i>Between the foil and the metal body of the clamp</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i>
7.2. Thử tải cơ học ở trạng thái đóng, kN <i>Mechanical load test in close condition</i> <ul style="list-style-type: none"> Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample after testing</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	8,00 Mẫu không hư hỏng <i>Does not impair</i>
7.3. Chiều dày trung bình lớp mạ (phần kim loại), μm <i>Average thickness of zinc coating (metal part)</i>	TCVN 5878 : 2007	190

Thay đổi thông tin sau/ The information will be change as:

Nội dung/ Item	Ban đầu/ Initial	Thay đổi/ change
Nơi gửi mẫu Customer	- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT 42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, Thành Phố Hồ Chí Minh - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH 146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

Van

KT3-1418ADI9/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

17/05/2019
Page 01/02

PHIẾU KẾT QUẢ NÀY THAY THẾ PHIẾU KẾT QUẢ SỐ KT3-1418ADI9/3 RA NGÀY 14/05/2019 THEO CÔNG VĂN SỐ 19/KT-2019 NGÀY 08/05/2019 VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH NƠI GỬI MẪU
THIS TEST REPORT REPLACES TEST REPORT No. KT3-1418ADI9/3 DATED 14/05/2019 AS CUSTOMER'S REQUEST No. 19/KT-2019 DATE 08/05/2019

- Tên mẫu
Name of sample : KẸP TREO CÁP ABC 4x70 mm² (LIÊN MINH PHÁT)
Gói thầu số 1: Thi công xây lắp công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA khu vực phường Trảng Dài, Tân Hiệp năm 2019
- Số lượng mẫu
Quantity : 01
- Mô tả mẫu
Description : Phụ kiện điện, 4x70.
- Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 25/04/2019
- Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 09/05/2019 – 14/05/2019
- Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH
146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
- 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**

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

**Lương Thanh Uyên**

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

7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1. Thử chịu điện áp 4 kV/ min (không mang tải) <i>Withstand voltage test (without load)</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa ruột dẫn và ruột dẫn <i>Between core and core</i> Giữa lá kim loại và ruột dẫn <i>Between the foil and the cores</i> Giữa lá kim loại và phần kim loại của kẹp <i>Between the foil and the metal body of the clamp</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i>
7.2. Thử tải cơ học ở trạng thái đóng, kN <i>Mechanical load test in close condition</i> <ul style="list-style-type: none"> Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample after testing</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	8,00 Mẫu không hư hỏng <i>Does not impair</i>
7.3. Chiều dày trung bình lớp mạ (phần kim loại), μm <i>Average thickness of zinc coating (metal part)</i>	TCVN 5878 : 2007	180

Thay đổi thông tin sau/ The information will be change as:

Nội dung/ Item	Ban đầu/ Initial	Thay đổi/ change
Nơi gửi mẫu Customer	- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT 42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, Thành Phố Hồ Chí Minh - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH 146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

KT3-1418ADI9/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

17/05/2019
Page 01/02

PHIẾU KẾT QUẢ NÀY THAY THẾ PHIẾU KẾT QUẢ SỐ KT3-1418ADI9/4 RA NGÀY 14/05/2019 THEO CÔNG VĂN SỐ 19/KT-2019 NGÀY 08/05/2019 VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH NƠI GỬI MẪU
THIS TEST REPORT REPLACES TEST REPORT No. KT3-1418ADI9/4 DATED 14/05/2019 AS CUSTOMER'S REQUEST No. 19/KT-2019 DATE 08/05/2019

- Tên mẫu
Name of sample : KỆP TREO CẤP ABC 4x50 mm² (LIÊN MINH PHÁT)
Gói thầu số 1: Thi công xây lắp công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA khu vực phường Trảng Dài, Tân Hiệp năm 2019
- Số lượng mẫu
Quantity : 01
- Mô tả mẫu
Description : Phụ kiện điện, 4x50.
- Ngày nhận mẫu
Date of receiving : 25/04/2019
- Thời gian thử nghiệm
Testing duration : 09/05/2019 – 14/05/2019
- Nơi gửi mẫu
Customer : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH
146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh
- Kết quả thử nghiệm
Test result : Xem trang 02/02
See page

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

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR


Hồ Nguyễn Thùy Trâm
Lương Thanh Uyên

- 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.
- 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.
- N/A: không áp dụng. / Not applicable.
- 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.
- 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

7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
7.1. Thử chịu điện áp 4 kV/ min (không mang tải) <i>Withstand voltage test (without load)</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa ruột dẫn và ruột dẫn <i>Between core and core</i> Giữa lá kim loại và ruột dẫn <i>Between the foil and the cores</i> Giữa lá kim loại và phần kim loại của kẹp <i>Between the foil and the metal body of the clamp</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i> Chịu được <i>Withstand</i>
7.2. Thử tải cơ học ở trạng thái đóng, kN <i>Mechanical load test in close condition</i> <ul style="list-style-type: none"> Tình trạng mẫu sau khi thử <i>Sample after testing</i> 	AS 3766 - 1990 SECTION 4	8,00 Mẫu không hư hỏng <i>Does not impair</i>
7.3. Chiều dày trung bình lớp mạ (phần kim loại), μm <i>Average thickness of zinc coating (metal part)</i>	TCVN 5878 : 2007	140

Thay đổi thông tin sau/ The information will be change as:

Nội dung/ Item	Ban đầu/ Initial	Thay đổi/ change
Nơi gửi mẫu Customer	- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT 42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, Thành Phố Hồ Chí Minh - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐIỆN KHANG THỊNH 146 Lê Đức Thọ, Phường 6, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh