

KT3-00072ADI4/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 16
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 16 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 09/01/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	4,7
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	1,125
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,32
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,2
• Giá trị nhỏ nhất	1,12
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	19,0
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	229
8.8. Đường kính cáp, mm	7,0

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

PL. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 25
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 25 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 19/3/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	5,9
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,7207
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,38
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,3
• Giá trị nhỏ nhất	1,20
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	19,2
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	281
8.8. Đường kính cáp, mm	8,5

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN


Nguyễn MừngP.L. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.es@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.es@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : **DÂY CV 35**
2. Số lượng mẫu : **01**
3. Mô tả mẫu : **Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 35 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 5/7/23**
4. Ngày nhận mẫu : **12/01/2024**
5. Thời gian thử nghiệm : **15/01/2024 - 25/01/2024**
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG**
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : **AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20**
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	6,9
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,5223
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,44
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,5
• Giá trị nhỏ nhất	1,36
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	18,7
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	274
8.8. Đường kính cáp, mm	9,7

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

KT3-00072ADI4/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 50
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 50 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 20/7/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	8,1
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,3854
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,58
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,6
• Giá trị nhỏ nhất	1,22
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	19,3
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	272
8.8. Đường kính cáp, mm	11,1

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TL. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.es@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.es@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 70
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 70 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 21/11/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	9,8
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,2626
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,49
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,5
• Giá trị nhỏ nhất	1,21
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	17,6
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	278
8.8. Đường kính cáp, mm	12,7

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TL. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/6

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 95
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 95 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 24/5/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	11,4
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,1916
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,46
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,7
• Giá trị nhỏ nhất	1,62
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	18,5
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	276
8.8. Đường kính cáp, mm	14,6

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TL GIÁM ĐỐC
TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tân Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.

2. 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.

3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.

4. 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.

5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.


Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/7

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 120
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 120 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 19/7/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	12,8
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,1519
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,51
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	1,7
• Giá trị nhỏ nhất	1,54
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	18,5
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	284
8.8. Đường kính cáp, mm	16,0

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN
Nguyễn Mìng**TL. GIÁM ĐỐC**
TRUNG TÂM KỸ THUẬT 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/8

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 150
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 150 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 19/8/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	14,3
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,1232
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,57
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	2,1
• Giá trị nhỏ nhất	1,85
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	19,2
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	275
8.8. Đường kính cáp, mm	18,2

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.


KT3-00072ADI4/9

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY CV 240
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THANG LONG (KOREA CU) - CV 240 CU/PVC - 0,6/1KV AS/NZS 5000.1 21/06/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : AS/NZS 5000.1 : 2005 (Reconfirmed 2017) 2017-01-20
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Số sợi dẫn	37
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột dẫn ép chặt
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	18,3
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,0752
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 75°C, GΩ.m	0,53
8.6. Chiều dày cách điện, mm	
• Giá trị trung bình	2,2
• Giá trị nhỏ nhất	1,95
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa	
• Độ bền kéo, MPa	18,0
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	316
8.8. Đường kính cáp, mm	22,8

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN


Nguyễn MừngTL. 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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.

2. 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.

3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.

4. 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.

5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.

Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/10

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/02/2024
Trang 01/01

- Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 16
- Số lượng mẫu : 01
- Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THALOCO - XLPE - KOREA - LV-ABC 16 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV 04/23
- Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
- Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
- Phương pháp thử : TCVN 6447 : 1998
- Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm			
	0 gân	1 gân	2 gân	3 gân
8.1. Số sợi dẫn	7	7	7	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt			
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	4,8	4,8	4,8	4,8
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	1,846	1,839	1,833	1,851
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	1,6x10 ⁴	1,8x10 ⁴	1,4x10 ⁴	2,0x10 ⁴
8.6. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,4	1,4	1,4	1,4
• Giá trị nhỏ nhất	1,23	1,23	1,23	1,25
• Giá trị lớn nhất	1,5	1,5	1,5	1,6
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm ²	24,1	25,1	25,5	24,5
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	541	533	516	540
8.8. Đường kính lõi, mm	7,2	7,3	7,3	7,3

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tấn Tùng

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- 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 do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- 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.
- Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/11

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 25
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THALOCO - XLPE - KOREA - LV-ABC 25 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV 03/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCVN 6447 : 1998
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm			
	0 gân	1 gân	2 gân	3 gân
8.1. Số sợi dẫn	7	7	7	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt			
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	6,0	6,0	6,0	6,0
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	1,193	1,190	1,187	1,184
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	2,4x10 ⁴	1,9x10 ⁴	1,4x10 ⁴	2,1x10 ⁴
8.6. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,4	1,4	1,4	1,4
• Giá trị nhỏ nhất	1,24	1,28	1,22	1,26
• Giá trị lớn nhất	1,6	1,5	1,5	1,5
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm ²	26,5	21,1	27,0	24,9
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	552	509	542	560
8.8. Đường kính lõi, mm	8,4	8,5	8,4	8,4

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Tân Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95% độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95% confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/12

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 95
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THALOCO - XLPE - KOREA - LV-ABC 95 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV 05/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THẮNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCVN 6447 : 1998
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm			
	0 gân	1 gân	2 gân	3 gân
8.1. Số sợi dẫn	19	19	19	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt			
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	11,5	11,5	11,5	11,5
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,3103	0,3111	0,3101	0,3106
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	2,2x10 ⁴	1,7x10 ⁴	2,0x10 ⁴	2,4x10 ⁴
8.6. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,9	1,8	1,9	2,0
• Giá trị nhỏ nhất	1,77	1,63	1,60	1,76
• Giá trị lớn nhất	2,0	1,9	2,0	2,1
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm ²	24,0	24,6	23,8	23,5
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	544	560	543	532
8.8. Đường kính lõi, mm	14,8	14,7	14,6	14,9

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/13

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 120
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THALOCO - XLPE - KOREA - LV-ABC 120 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV 06/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCVN 6447 : 1998
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm			
	0 gân	1 gân	2 gân	3 gân
8.1. Số sợi dẫn	19	19	19	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt			
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	13,0	13,0	13,0	13,0
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,2512	0,2504	0,2514	0,2508
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	1,7x10 ⁴	2,0x10 ⁴	2,4x10 ⁴	2,1x10 ⁴
8.6. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,8	1,8	1,8	1,8
• Giá trị nhỏ nhất	1,60	1,65	1,64	1,62
• Giá trị lớn nhất	1,9	1,8	2,0	2,0
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm ²	24,3	23,9	23,8	25,0
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	556	560	556	550
8.8. Đường kính lõi, mm	16,3	16,2	16,3	16,2

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.

2. 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.

3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.

4. 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.

5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.

Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-00072ADI4/14

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/01/2024
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 150
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Đoạn cáp dài 6 m có cách điện màu đen; Nhãn trên mẫu: THALOCO - XLPE - KOREA - LV-ABC 150 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV 07/23
4. Ngày nhận mẫu : 12/01/2024
5. Thời gian thử nghiệm : 15/01/2024 - 25/01/2024
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI DÂY CÁP ĐIỆN THĂNG LONG
418/4F Trần Phú, Phường 7, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : TCVN 6447 : 1998
8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm			
	0 gân	1 gân	2 gân	3 gân
8.1. Số sợi dẫn	19	19	19	19
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt			
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	14,3	14,3	14,3	14,3
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,2036	0,2022	0,2031	0,2027
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	2,5x10 ⁴	1,7x10 ⁴	2,1x10 ⁴	2,9x10 ⁴
8.6. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,9	1,9	1,8	1,8
• Giá trị nhỏ nhất	1,73	1,57	1,59	1,66
• Giá trị lớn nhất	2,1	2,1	2,0	2,0
8.7. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm ²	23,9	24,8	22,3	24,4
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	579	582	540	536
8.8. Đường kính lõi, mm	17,5	17,6	17,5	17,5

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TL. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG 3

Nguyễn Tấn Tùng