

KT3-00099ADI4/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT31/01/2024  
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 35  
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 35 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV - 03/23  
4. Ngày nhận mẫu : 18/01/2024  
5. Thời gian thử nghiệm : 19/01/2024 - 31/01/2024  
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	6,9	6,9	6,9	6,9
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,8710	0,8720	0,8720	0,8731
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 20°C, GΩ.m	8,6x10 <sup>4</sup>	8,4x10 <sup>4</sup>	9,4x10 <sup>4</sup>	8,1x10 <sup>4</sup>
8.6. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	9,6x10 <sup>3</sup>	8,0x10 <sup>3</sup>	9,0x10 <sup>3</sup>	7,7x10 <sup>3</sup>
8.7. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,6	1,5	1,6	1,5
• Giá trị nhỏ nhất	1,50	1,31	1,35	1,22
• Giá trị lớn nhất	1,8	1,7	1,9	1,8
8.8. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm <sup>2</sup>	25,9	22,5	23,6	21,2
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	636	576	614	519
8.9. Đường kính lõi, mm	9,8	9,6	9,8	9,6

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 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.

KT3-00099ADI4/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT31/01/2024  
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 50  
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 50 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV - 07/23  
4. Ngày nhận mẫu : 18/01/2024  
5. Thời gian thử nghiệm : 19/01/2024 - 31/01/2024  
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	8,1	8,1	8,1	8,1
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,6306	0,6299	0,6329	0,6253
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 20°C, GΩ.m	4,3x10 <sup>4</sup>	5,4x10 <sup>4</sup>	7,3x10 <sup>4</sup>	6,6x10 <sup>4</sup>
8.6. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	8,2x10 <sup>3</sup>	9,0x10 <sup>3</sup>	7,3x10 <sup>3</sup>	7,0x10 <sup>3</sup>
8.7. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,8	1,7	1,6	1,6
• Giá trị nhỏ nhất	1,38	1,57	1,12	1,52
• Giá trị lớn nhất	2,0	1,9	2,0	1,7
8.8. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm <sup>2</sup>	22,2	24,9	25,8	27,3
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	586	671	671	676
8.9. Đường kính lõi, mm	11,2	11,1	11,1	11,0

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN

Nguyễn Mừng

TL. GIÁM ĐỐC  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT

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 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.

KT3-00099ADI4/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT31/01/2024  
Trang 01/01

1. Tên mẫu : DÂY ABC 4 x 70  
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 70 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV - 09/23  
4. Ngày nhận mẫu : 18/01/2024  
5. Thời gian thử nghiệm : 19/01/2024 - 31/01/2024  
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	9,8	9,8	9,8	9,8
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	0,4358	0,4345	0,4345	0,4352
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 20°C, GΩ.m	1,1x10 <sup>5</sup>	1,4x10 <sup>5</sup>	1,5x10 <sup>5</sup>	1,1x10 <sup>5</sup>
8.6. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	9,9x10 <sup>3</sup>	1,1x10 <sup>4</sup>	9,3x10 <sup>3</sup>	1,1x10 <sup>4</sup>
8.7. Chiều dày cách điện, mm				
• Giá trị trung bình	1,7	1,8	1,8	1,8
• Giá trị nhỏ nhất	1,55	1,64	1,61	1,65
• Giá trị lớn nhất	1,8	1,9	1,9	2,0
8.8. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa				
• Độ bền kéo, N/mm <sup>2</sup>	23,8	25,7	22,0	25,7
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	600	683	530	677
8.9. Đường kính lõi, mm	12,8	12,9	12,8	12,9

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 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.

KT3-00099ADI4/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

31/01/2024  
Trang 01/01

- Tên mẫu : DÂY ABC 3 x 35
- 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 35 TCVN 6447 : 1998 - 0,6/1KV - 03/23
- Ngày nhận mẫu : 18/01/2024
- Thời gian thử nghiệm : 19/01/2024 - 31/01/2024
- 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
8.1. Số sợi dẫn	7	7	7
8.2. Đường kính sợi dẫn, mm	Không thực hiện do ruột ép chặt		
8.3. Đường kính ruột dẫn, mm	5,9	5,9	5,9
8.4. Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C, Ω	1,200	1,199	1,198
8.5. Hằng số điện trở cách điện ở 20°C, GΩ.m	$9,6 \times 10^4$	$8,1 \times 10^4$	$8,8 \times 10^4$
8.6. Hằng số điện trở cách điện ở 90°C, GΩ.m	$7,5 \times 10^3$	$8,4 \times 10^3$	$7,6 \times 10^3$
8.7. Chiều dày cách điện, mm			
• Giá trị trung bình	1,6	1,6	1,7
• Giá trị nhỏ nhất	1,37	1,51	1,37
• Giá trị lớn nhất	1,7	1,7	1,8
8.8. Độ bền kéo và độ giãn dài cách điện khi đứt trước lão hóa			
• Độ bền kéo, N/mm <sup>2</sup>	23,5	25,3	23,5
• Độ giãn dài tại thời điểm đứt, %	637	600	597
8.9. Đường kính lõi, mm	8,6	8,9	8,8

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 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.