



الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية
مركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
مركز بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني

sample Code. T/154/357/2025

نتائج عمارة ٨٥٤

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٣٥ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون انني مسنولية على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORAGANTZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 35mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أصفر	لون العينة
٢,٥٥	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
اجتازت	الحد الأدنى ٩	٩,٥	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	الحد الأقصى ١٠,٩		
اجتازت	أكبر من أو تساوي ١,٢	١,٤	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ٠,٥٢٤	٠,٥٠٨	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٤٣	٠,٠٠٥٥	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم. كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

الظروف البيئية :

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام

أ.م.د/ غادة محمد فوزي

عند / ٢١

القائم بالاختبار راجعه فنيا

م/ عبد الستار هشام / م.د / محمد أسامة

عند / ١١



وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني

ملاحظات

- تبين اجتياز عينات كبلات ذات مقاطع (2مم، 3مم، 4مم، 6مم، 16مم، 35مم) الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم 182 والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60228 و IEC60227 من حيث اختبار كبلات القدرة الكهربائية.
- تم إجراء الاختبارات بمعمل الكهرباء بمعهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني بمركز بحوث الإسكان والبناء.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون أدنى مسؤولية على المركز.
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد أي إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- مدة سريان هذا التقرير هي 3 شهور وهذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء- معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.

المصرف العام

ومدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني

باعتقاد / كذا /
أ.م.د / غادة محمد فوزي

رأيه فنيا

القائم بالاختبار

م / عبد الفتاح هشام / محمد أسامة





وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني

sample Code. T/154/353/2025

نتائج عمارة ٨٦٠

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٣مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون انني مسؤولة على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 3mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهود المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أحمر	لون العينة
٠,٧٣	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
اجتازت	الحد الأدنى الحد الأقصى ٣,٥ ٤,٣	٣,٧	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٨	٠,٨١	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ٦,١٥	٦,٠٧	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٨٥	٠,٠١٠٥	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم . كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت (بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق)

الظروف البيئية:

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام
أ.م.د/ فادة محمد فوزي

عند
١١

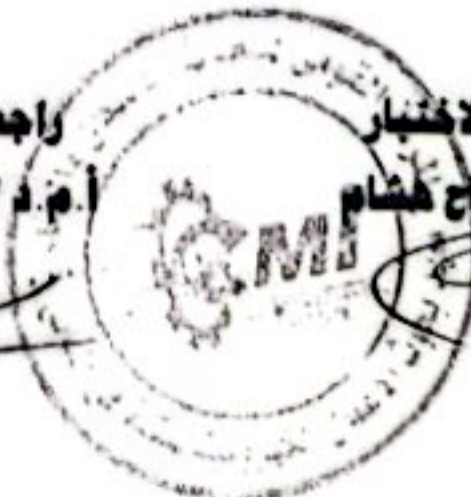
رأجه لسيا
أ.م.د/ محمد أسامة

عند
١١

القائم بالاختبار

م/ عبد الفتاح هشام

عند
١١



sample Code. T/154/352/2025

نتائج عمارة ٨٥٤

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٢ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل
وعلي مسئوليته دون ادني مسئولية على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 2mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أصفر	لون العينة
٠,٦١	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
اجتازت	الحد الأدنى الحد الأقصى ٣,١ ٣,٨	٣,٤	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٨	٠,٨٧	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ٩,١٤	٨,٨١	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٩	٠,٠١٢١	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم. كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت (بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق)

الظروف البيئية :

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام

أ.م.د. غادة محمد فوزي

م.د. / م.د. محمد أسامة

القائم بالاختبار

أ.م.د. / م.د. محمد أسامة

م.د. / م.د. محمد أسامة





وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني

sample Code. T/154/354/2025

نتائج عمارة ٨٦٥

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٤ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل
وعلى مسؤوليته دون انني مسؤولة على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORAGANTZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 4mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أسود	لون العينة
٠,٨٤	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	المواصفات القياسية		العينة	البند
	الحد الأدنى	الحد الأقصى		
اجتازت	٣,٨	٤,٦	٤,٠	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٨		٠,٩٠	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ٤,٦١		٤,٦٠	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٧٧		٠,٠٠٩٦	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم . كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار		لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢.٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

الظروف البيئية:

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام

أ.م.د/ غادة محمد فوزي

كند/ (١)

راجعه فنيا

أ.م.د/ محمد أسامة

(١)

القائم بالاختبار

م/ عبد الفتاح هشام

ع/ (١)



Test Report. T/ 154/352:357/2025

تقرير فني عن الاختبارات التي تم إجراؤها على عينات كابلات ذات مقاطع (٢مم²، ٣مم²، ٤مم²، ٦مم²، ١٦مم²، ٣٥مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت

أولاً: مقدمة

يوضح التقرير نتائج اختبارات عينات كابلات ذات مقطع (٢مم²، ٣مم²، ٤مم²، ٦مم²، ١٦مم²، ٣٥مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت. مشروع: انشاء عدد (٢٦) عمارة إسكان اجتماعي-المرحلة الخامسة بحدائق العاصمة موقع رقم (٤٤) امر اسناد رقم ٦٢٢ بتاريخ ٢٠٢١/١٠/٢٨ م - ارقام العمارات (٨٥٤-٨٥٩-٨٦٠-٨٦٥-٨٦٨-٨٧١).

توريد: شركة تو-آر للمقاولات

وقد تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز وذلك بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٥، وقد أجريت الاختبارات التي سيتم بيانها لاحقاً في يوم ٢٠٢٥/١٢/١٦ طبقاً للمواصفات القياسية العالمية التالية:

ثانياً: مواصفات تمت على أساسها الاختبارات

تم إجراء الاختبارات على العينات طبقاً للمواصفات القياسية:

- ES 182 (Egyptian Standard).
- IEC 60228 (Conductors of insulated cables).
- IEC 60227

أجهزة القياس المستخدمة في إجراء الاختبارات:

Device description	Serial No	Range	Manufacturer	Code	Calibration Date
Digital Calliper	14545444	0-150 mm	MITUTOYO	EMI/D/0307	26/10/2023
Outside Micrometre	59135392	0-25 mm	MITUTOYO	EMI/D/0315	26/10/2023
Digital microhmmeter	1194810PKV	4000 $\mu\Omega$ 400 Ω	CHAUVIN-ARNOUX	EMI/E/0701	22/10/2023
Profile Projector	1358795	0-100 mm	MITUTOYO	EMI/D/0302	12/5/2024
Insulation Break down Level Tester	---	15 kV	NEKHELY- EGYPT	EMI/E/0715	20/11/2023
High Voltage Insulation Tester	KEW 3125A	5kV	KYORITSU	EMI/E/0703	22/10/2023
Digital Water Bath	TQE27-FTWB-19	100 °C	SCI - Fine Tech	EMI/E/0716	23/11/2023
Water Bath	-----	100 °C	S.E.C	EMI/E/0704	20/11/2023
Air Quality Meter	085016	50	LUTRON	EMI/H/0933	9/5/2024
Steel Ruler	-----	1000mm	RUSTLESS	EMI/D/0319	19/10/2023

مرجعية القياس

- نتائج القياس ذات مرجعية لوحدات القياس الدولية (SI).
- معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني يلتزم بمرجعية القياس للأجهزة والمواصفات رجوعاً إلى المعهد القومي للقياس والمعايرة .

Head of Institute

Mohamed Osama

ASSOC. Prof. Ghada Mohammed Fawzy



تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١٢/١٧

بإعداد البيان
خسين



وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني

sample Code. T/154/355/2025

نتائج عمارة ٨٧١

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٦ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل
وعلى مسؤوليته دون انني مسؤولة على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORAGANTZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 6mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أخضر/أصفر	لون العينة
١,٠٤	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	المواصفات القياسية		العينة	البند
	الحد الأدنى	الحد الأقصى		
اجتازت	٤,٣	٥,٢	٤,٥	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٨		٠,٨٤	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ٣,٠٨		٢,٩٦	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٦٥		٠,٠٠٧٣	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميجا أوم . كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار		لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢.٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

الظروف البيئية :

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام

أ.م.د/ غادة محمد فوزي

عند / ١١

رأهه نسبا

أ.م.د / محمد أسامة

عند / ١١

القائم بالاختبار

م/ عبد المنعم هشام

عند / ١١

sample Code. T/154/356/2025

نتائج عمارة ٨٦٨

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (١٦ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون انني مسؤولة على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC ORAGANTZATION FOR ELECTRIC CABLES SIZE 16mm² CU/PVC
450/750 ACC. TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	نوع العزل المستخدم
V	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجدول	نوع الموصل
أسود	لون العينة
١,٧٣	قطر الجدلة (مم)

نتائج الاختبار	حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
اجتازت	الحد الأدنى ٦,٤	٧,١	متوسط القطر الخارجي (مم)
اجتازت	الحد الأقصى ٧,٨		
اجتازت	أكبر من أو تساوي ١	١,٣	سمك العزل المستخدم (مم)
اجتازت	أقل من أو تساوي ١.١٥	٠,٩٩	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
اجتازت	أكبر من أو تساوي ٠.٠٠٥٠	٠,٠٠٦٨	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميجا أوم . كم)
اجتازت	لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢.٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

الظروف البيئية :

٤٣	الرطوبة (%) :	٢١,٠	درجة الحرارة (درجة سليزيوس) :
----	---------------	------	-------------------------------

المشرف العام

أ.م.د/ غادة محمد فوزي

كذ / ١١

راجعه فنيا

أ.م.د / محمد أسامة

كذ / ١١

القائم بالاختبار

م/ عبد الفتاح هشام



Sample Code. T/ 118/307/2024

نتائج عمارة ٩٧٢

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (١٦ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل
وعلى مسئوليته دون انني مسئولية على المركز

بإتات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC Organization for electric Cables size 16mm CU/PVC 450/750V ACC
IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧	عدد الجدائل بالموصل
نحاس/ مجنول	نوع الموصل
احمر	لون العينة

حدود المواصفات القياسية	العينة	الهند
٧٥٠/١٥٠ فولت	٧٥٠/١٥٠ فولت	تجهد المقتن المدون على العينة
PVC	PVC	نوع العزل المستخدم
١,٧	١,٦٨	قطر الجذلة (مم)*
الحد الأدنى	٧	متوسط القطر الخارجي (مم)*
٧,٨	٦,٤	
أكثر من أو تساوي ١	١,١٧	سمك العزل المستخدم (مم)*
أقل من أو تساوي ١,١٥	١,١٤	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
أكثر من أو تساوي ٠,٠٠٥٠	٠,٥٥	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميجا أوم . كم)
لا يحدث الهيار	لم يحدث الهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

(* This test is not accredited)

ظروف البيئية :

٢٠	الرطوبة (%) :	٢٣	الحرارة (درجة سيلزيوس) :
----	---------------	----	--------------------------

الملاحظات :

تم اجراء الاختبارات التي تم ذكرها لعينة كابل ذات مقطع (١٦ مم²) ذات (لون/ احمر) وذلك لما تم اختبارها من بنود موضحة عليه طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٢٠ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60227 و IEC60228 من حيث اختبار كوابل القدرة الكهربائية.

المشرف العام

رأبته لاجبا

القائم بالاختبار

أم د/ فادية فوزى ميس

د/ محمد سامح

م/ نورهان عبد الرحمن

ملاحظات

- تم اجراء الاختبارات التي تم ذكرها على عينات كبلات ذات مقاطع (3مم²، 16مم²) وذلك لما تم اختباره من بنود موضحة عليه طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم 182 والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60228 و IEC60227 من حيث اختبار كبلات القنرة الكهربائية.
- تم اجراء الاختبارات بمعمل الكهرباء بمعهد بحوث الاعمال الكهروميكانيكية في المباني بمركز بحوث الاسكان والبناء.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون أننى مسؤولة على المركز.
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أننى مسؤولة على المركز.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد أي إنتاج كمي / والممارست / والتوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- مدة سريان هذا التقرير هي 3 شهور وهذا التقرير لا يمكن استساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء- معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.

مدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني
أ.د / محمد نسيل محمد



رأهه نسبا

د/ محمد أسامة

القائم بالاختبار

م/ نورهان عبد الرحمن
نصير محمد

Sample Code. T/ 118/307/2024

نتائج عمارة ٩٧٢

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (١٦ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسئولية دون اننى مسئولية على المركز

البيانات المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC Organization for electric Cables size 16mm CU/PVC 450/750V ACC TC
IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ مجنول	نوع الموصل
أحمر	لون العينة

حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
٧٥٠/٤٥٠ فولت	٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقتن المدون على العينة
PVC	PVC	نوع العزل المستخدم
١,٧	١,٦٨	قطر الجدلة (مم)*
العدد الأدنى	٧	متوسط القطر الخارجي (مم)*
٧,٨		
أكبر من أو تساوي ١	١,١٧	سمك العزل المستخدم (مم)*
أقل من أو تساوي ١,١٥	١,١٤	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
أكبر من أو تساوي ٠,٠٠٥٠	٠,٥٥	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميجا أوم . كم)
لا يحدث تهبان	لم يحدث تهبان	الختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق

(* This test is not accredited)

الظروف البيئية :

٣٠	الرطوبة (%) :	٢٢	الحرارة (درجة سيلزيوس) :
----	---------------	----	--------------------------

الملاحظات :

تم اجراء الاختبارات التي تم ذكرها لعينة كابل ذات مقطع (١٦ مم²) ذات (لون/ أحمر) وذلك لما تم اختباره من بنود موضحة عليه طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٢٢ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60227 و IEC60228 من حيث اختبار كبلات القدرة الكهربائية.

الموافق العام : ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٤
 راجعه لخبيا : د/ محمد أسامة
 القائم بالاختبار : م/ نورهان عبد الرحمن
 ام د/ فادية فوزي ميسى

Sample Code. T/ 118/306/2024

نتائج عمارة ٩٦٨

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٣ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون انني مسؤولة على المركز

تلك المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC Organization for electric Cables size 3mm CU/PVC 450/750V ACC
IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ محتول	نوع الموصل
أسود	لون العينة

حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
٧٥٠/٤٥٠ فولت	٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	PVC	نوع العزل المستخدم
٠,٧٤	٠,٧٣	قطر الجدلة (مم)*
الحد الأدنى الحد الأقصى	٣,٧	متوسط القطر الخارجي (مم)*
٤,٣ ٣,٥		
أكثر من أو تساوي ٠,٨	٠,٨٢	سمك العزل المستخدم (مم)*
أقل من أو تساوي ٦,١٥	٥,٩٥	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
أكثر من أو تساوي ٠,٠٠٨٥	١,٤	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم . كم)
لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت (بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق)

(* This test is not accredited)

شروط البيئية :

٣٠	الرطوبة (%) :	٢٣	الحرارة (درجة سيلزيوس) :
----	---------------	----	--------------------------

ملاحظات :

تم اجراء الاختبارات التي تم ذكرها لعينة كابل ذات مقطع (٣ مم²) ذات (لون/ أسود) وذلك لما تم اختباره من بنود موضحة عاليه طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٦٨٢ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60227 و IEC60228 من حيث اختبار كابلات القوة الكهربائية.

المخبر العام
أ. د. هبة فوزي ميسى

رأيه السيد
د. محمد أسامة

الغائم بالاختبار
م/ نورهان عبد الرحمن

Sample Code. T/ 118/306/2024

نتائج عمارة ٩٦٨

هذه النتائج تسري على عينة كابل ذات مقطع (٣ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون انني مسؤولة على المركز

تلك المكتوبة على العينة محل الاختبار:

ARABIC Organization for electric Cables size 3mm CU/PVC 450/750V ACC
IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧	عدد الجداول بالموصل
نحاس/ محتول	نوع الموصل
أسود	لون العينة

حدود المواصفات القياسية	العينة	البند
٧٥٠/٤٥٠ فولت	٧٥٠/٤٥٠ فولت	الجهد المقنن المدون على العينة
PVC	PVC	نوع العزل المستخدم
٠,٧٤	٠,٧٣	قطر الجدلة (مم)*
الحد الأدنى الحد الأقصى	٣,٧	متوسط القطر الخارجي (مم)*
٤,٣ ٣,٥		
أكثر من أو تساوي ٠,٨	٠,٨٢	سمك العزل المستخدم (مم)*
أقل من أو تساوي ٦,١٥	٥,٩٥	مقاومة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
أكثر من أو تساوي ٠,٠٠٨٥	١,٤	مقاومة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم . كم)
لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	اختبار شدة العزل بجهد ٢,٥ كيلو فولت (بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥ دقائق)
(*) This test is not accredited		

شروط البيئية :

٣٠	الرطوبة (%) :	٢٣	الحرارة (درجة سيلزيوس) :
----	---------------	----	--------------------------

ملاحظات :

تم اجراء الاختبارات التي تم ذكرها لعينة كابل ذات مقطع (٣ مم²) ذات (لون/ أسود) وذلك لما تم اختباره من بنود موضحة عاليه طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٦٨٢ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60227 و IEC60228 من حيث اختبار كابلات القوة الكهربائية.

المخبر العام
أ. د. هالة فوزي ميسى

رأيه السيد
د. محمد أسامة

الغائم بالاختبار
م/ نورهان عبد الرحمن

Test Report. T/ 118/ 306:307/2024

تقرير فني عن الاختبارات التي تم إجراؤها على عينات كبلات ذات
مقاطع (3مم²، 16مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت

أولاً: مقممة

يوضح التقرير نتائج اختبارات عينات كبلات ذات مقطع (3مم²، 16مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت.
شروع: الإسكان الاجتماعي- بمنطقة توسعات المدينة شرق الطريق الإقليمي موقع رقم (٧١)- عمارات رقم
(٩٦٣-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧٢)
مركبة: الجمعية الإنتاجية للإشياء والتعمير واستغلال المناجم والمحاجر بسوهاج
وقد تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز وذلك بتاريخ
٢٠٢٤/٩/١٠، وقد أجريت الاختبارات التي سيتم بيانها لاحقاً في يوم ٢٠٢٤/٩/٢٦ طبقاً للمواصفات
القياسية العالمية التالية:

ثانياً: مواصفات تمت على أساسها الاختبارات

تم إجراء الاختبارات على العينات طبقاً للمواصفات القياسية:

- ES 182 (Egyptian Standard).
- IEC 60228 (Conductors of insulated cables).
- IEC 60227

أجهزة القياس المستخدمة في إجراء الاختبارات:

Device description	Serial No	Range	Manufacturer	Code	Calibration Date
Digital Calliper	1454544	0-150 mm	MITSUTOYO	EMID0307	26/10/2023
Outside Micrometre	59131992	0-25 mm	MITSUTOYO	EMID0315	26/10/2023
Digital microohmmeter	1194810PEV	400µΩ-2400Ω	CHALVIN-ARNOUX	EMIE0701	22/10/2023
Profile Projector	1318795	0-100 mm	MITSUTOYO	EMID0302	12/5/2024
Insulation Break down Level Tester	---	15 kV	NEKHELY- EGYPT	EMIE0715	20/11/2023
High Voltage Insulation Tester	KEW 3125A	5kV	KYORITSU	EMIE0703	22/10/2023
Digital Water Bath	TQE27 FTWB 19	100 °C	SCI- Fine Tech	EMIE0716	23/11/2023
Water Bath	---	100 °C	S.F.C	EMIE0704	20/11/2023
Air Quality Meter	085016	50	LUTRON	EMIE0913	05/2024
Steel Ruler	---	1000mm	BLSTLESS	EMID0319	19/10/2023

مرجعية القياس

نتائج القياس ذات مرجعية لوحدات القياس الدولية (SI)
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني يلتزم بمرجعية القياس للأجهزة والمواصفات رجوعاً إلى المعهد القومي
للقياس والمعايرة .

Head of Institute

بعضد
Prof. Sayed Shebl Mohammed

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٤/٩/٣٠

القائم بإعداد البيان
العلمي

Test Report. T/ 118/ 306:307/2024

تقرير فني عن الاختبارات التي تم إجراؤها على عينات كبلات ذات
مقاطع (3مم²، 16مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت

أولاً: مقممة

يوضح التقرير نتائج اختبارات عينات كبلات ذات مقطع (3مم²، 16مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت.
شروع: الإسكان الاجتماعي- بمنطقة توسعات المدينة شرق الطريق الإقليمي موقع رقم (٧١)- عمارات رقم
(٩٦٣-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧٢)
مركبة: الجمعية الإنتاجية للإشياء والتعمير واستغلال المناجم والمحاجر بسوهاج
وقد تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون أدنى مسئولية على المركز وذلك بتاريخ
٢٠٢٤/٩/١٠، وقد أجريت الاختبارات التي سيتم بيانها لاحقاً في يوم ٢٠٢٤/٩/٢٦ طبقاً للمواصفات
القياسية العالمية التالية:

ثانياً: مواصفات تمت على أساسها الاختبارات

تم إجراء الاختبارات على العينات طبقاً للمواصفات القياسية:

- ES 182 (Egyptian Standard).
- IEC 60228 (Conductors of insulated cables).
- IEC 60227

أجهزة القياس المستخدمة في إجراء الاختبارات:

Device description	Serial No	Range	Manufacturer	Code	Calibration Date
Digital Calliper	1454544	0-150 mm	MITSUTOYO	EMID0307	26/10/2023
Outside Micrometre	59131992	0-25 mm	MITSUTOYO	EMID0315	26/10/2023
Digital microohmmeter	1194810PEV	400µΩ-2400Ω	CHALVIN-ARNOUX	EMIE0701	22/10/2023
Profile Projector	1318795	0-100 mm	MITSUTOYO	EMID0302	12/5/2024
Insulation Break down Level Tester	---	15 kV	NEKHELY- EGYPT	EMIE0715	20/11/2023
High Voltage Insulation Tester	KEW 3125A	5kV	KYORITSU	EMIE0703	22/10/2023
Digital Water Bath	TQE27 FTWB 19	100 °C	SCI- Fine Tech	EMIE0716	23/11/2023
Water Bath	---	100 °C	S.F.C	EMIE0704	20/11/2023
Air Quality Meter	085016	50	LUTRON	EMIE0913	05/2024
Steel Ruler	---	1000mm	RUSTLESS	EMID0319	19/10/2023

مرجعية القياس

نتائج القياس ذات مرجعية لوحدات القياس الدولية (SI)
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني يلتزم بمرجعية القياس للأجهزة والمواصفات رجوعاً إلى المعهد القومي
للقياس والمعايرة.

Head of Institute

بعضد
Prof. Sayed Shebl Mohammed

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٤/٩/٣٠

القائم بإعداد البيان
العلمي

السادة/ جهاز مدينة هدايق العاصمة

تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع: إجراء اختبارات على عيّنات كبلات ذات مقاطع (3مم² - 16مم²)

الجهة الموردة: الجمعية الإنتاجية للإشياء والتعمير واستغلال المناجم والمحاجر بسوهاج

الجهة المنتجة: المؤسسة العربية لكبلات كهربائية

اسم المشروع: الإسكان الاجتماعي- بمنطقة توسعات المدينة شرق الطريق الإقليمي موقع رقم (٧١)

عمارات رقم (٩٦٣-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧٢)

إمضاء إلى العيّنات الواردة بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٠ بخصوص الموضوع عالية والتي سددت تكاليفها في خزينة المركز بمبلغ

وقدره ٧٧١٠ جنيه (لفظ سبعة آلاف وسبعمائة وعشرة جنيه لا غير) بفسیمة رقم ٠٢٦١٩٨٤ بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٠.

بمعننا أن نرفق لسيادتكم تقريراً بالنتائج.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
للشؤون البحثية والدراسات
بمكتب
أ.د. طارق محمد بهاء الدين
٢٠٢٤/٩/١٠



مدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني
بمكتب
أ.د. سيد شبل محمد
٢٠٢٤/٩/١٠



السادة/ جهاز مدينة هدايق العاصمة

تحية طيبة وبعد...

الموضوع: إجراء اختبارات على عيّنات كبلات ذات مقاطع (3مم² - 16مم²)

الجهة الموردة: الجمعية الإنتاجية للإشياء والتعمير واستغلال المناجم والمحاجر بسوهاج

الجهة المنتجة: المؤسسة العربية لكبلات كهربائية

اسم المشروع: الإسكان الاجتماعي- بمنطقة توسعات المدينة شرق الطريق الإقليمي موقع رقم (٧١)

عمارات رقم (٩٦٣-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧٢)

إمضاء إلى العيّنات الواردة بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٠ بخصوص الموضوع عالية والتي سددت تكاليفها في خزينة المركز بمبلغ

وقدره ٧٧١٠ جنيه (فقط سبعة آلاف وسبعمائة وعشرة جنيه لا غير) بفسیمة رقم ٠٢٦١٩٨٤ بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٠.

بمعننا أن نرفق لسيادتكم تقريراً بالنتائج.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

نائب رئيس مجلس الإدارة
للشؤون البحثية والدراسات
بمكتب
أ.د. طارق محمد بهاء الدين
٢٠٢٤/٩/١٠



مدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني
بمكتب
أ.د. سيد شبل محمد
٢٠٢٤/٩/١٠



وزارة التموين والتجارة الداخلية
جهاز تنمية التجارة الداخلية
الادارة المركزية للسجل التجارى
مكتب سجل تجارى ٦ اكتوبر المميز
محافظة الجيزة

(اسمارة رقم ٣ سجل)

افراد - محل رئيسى

رقم التسجيل الضريبي : ٣٢٠٤٨٧٣٥٠

رقم الملف الضريبي : ٠٣٠٢٥٥٢٠٨٢٣٩

طلب تأشير فى السجل التجارى

السيد مدير مكتب السجل التجارى

أنا الموقع عنى هذا /طارق محمد حامد على (بصفتى صاحب الشأن)

أطلب التأشير بالبيانات الموضحة فى هذا الطلب فى السجل التجارى علما بأن جميع البيانات الواردة فيما بعد صحيحة وعلى مسئوليتى

تحريرا فى : ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥

توقيع الطالب

أ. طارق محمد حامد

د. طارق محمد حامد

بيانات خاصة بمكتب السجل التجارى

أودع هذا الطلب برقم بتاريخ : ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥

وتم التأشير فى صحيفة القيد رقم : ٣٨٦٧١ بتاريخ ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥

وسلمت هذه النسخة الى : الحفظ

الساعة : ١٢:٠٦:٠٢

تحريرا فى : ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥

مدير
مكتب السجل التجارى

ك. طارق محمد حامد





التاريخ :
القياس : (مخطبات خاصة F27) EOS-CB
المرفقات :

السيد المهندس / طارق محمد حامد علي
رئيس مجلس إدارة المؤسسة العربية للكابلات
تحية طيبة وبعد ،،،،

إيماءاً إلى طلب الترخيص الخاص باستخدام علامة الجودة المصرية بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢١ علي إنتاجكم من الكابلات
الكهربائية معزولة مساحات مقاطع (٢، ٣، ٤، ٦، ١٦) مم وذلك طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٢ لسنة
٢٠٢٣ والخاصة بالكابلات الكهربائية المعزولة بالبولى فينيل كلورايد وغير المغلفة للتوصيلات الثابتة ذات الجهود
المقننة حتى وتشمل ٧٥٠/٤٥٠ فولت. ومخطط منح الشهادات رقم EQM - CACS 2.
يرجى التكرم بالإحاطة بالآتي:-

جارى السير في إجراءات استخراج شهادة علامة الجودة والتعاقد الخاص باستخدام علامة الجودة المصرية علي إنتاجكم
من الكابلات الكهربائية معزولة مساحات مقاطع (٢، ٣، ٤، ٦، ١٦) مم .
وقد أعطى هذا الخطاب بناءً على طلب الشركة لتقديمه إلى من يهيمه الأمر فى ذلك.
والهيئة يسعدها حسن التعاون معكم
وتفضلوا بقبول فائق التقدير والتحية ،،،

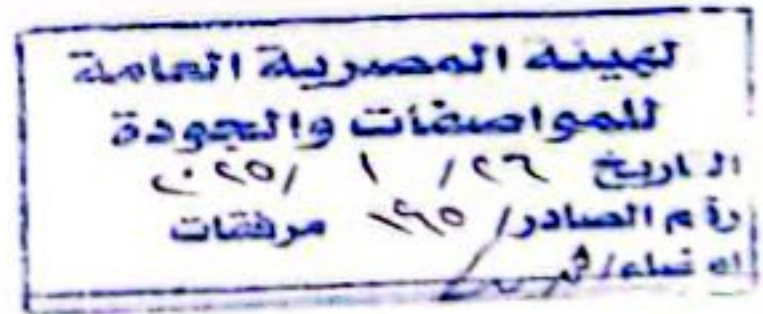
المدير العام

ع/وكلاء علي حليمي ٢٠٢٥/١/٢٦

(م / عيسى حسن رشوان)



٤٢٦٤٩



CERTIFICATE

MAS Quality Certification awards a certificate to

AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)

UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA- EGYPT

Has Been Assessed and found to Conform to Requirements of

ISO 9001 : 2015

Complying with the requirements of **Quality Management Standard**

For the Following Scope

WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING

IAF / EA Code(s)	19		
Date of initial issue	13/10/2025	1 st Surveillance	12/10/2026
Date of issue	13/10/2025	2 nd Surveillance	12/10/2027
Expiry Date	12/10/2028	Registration No.	QM152025102066



ENG. MERVAT ALY , EXECUTIVE DIRECTOR



The Validity of This Certificate will be Maintained by Annual Surveillance Audits and renewal Audit Every three Years

Certificate Verification : The Certification Validity can be Checked at www.mas-esc.com at Verify Certificate

18 Studio Masr ST, Mariouteya, - Elharam - Giza , Egypt

+2 0233829383

+201066700191

Info@mas-esc.com

www.mas-esc.com



جمهورية مصر العربية
شهادة تسجيل علامة تجارية



(استمارة رقم 7 "علامات تجارية")



تشهد إدارة العلامات التجارية أنه بناء على الطلب المقدم بتاريخ 2022/11/30
قد تم تسجيل العلامة التجارية المبينة برقم: 0492463 ، وتم سداد رسوم التسجيل بتاريخ: 26/3/2025
باسم/ طارق محمد حامد - فرد - مصري الجنسية - سحب وتغليف الكابلات الكهربائيه
المركز العام: وحده 26 مجمع بدر الدين الصناعي - قطعه 47منطقة الصناعيه 4- 6 أكتوبر- الجيزه , الجيزة

عن البضائع والخدمات:
الفئة 9 - جميع المنتجات الواردة بالفئه 9 فئة رقم: 9

تحريرا في: 2025/04/17

الموقف المختص

نائب رئيس الجهاز

المراجع



ملحوظة:

تخصب مدة الحماية من تاريخ تقديم الطلب

المادة 90 حماية حقوق الملكية الفكرية:

مدة الحماية المترتبة على تسجيل العلامة عشر سنوات ولصاحب الحق فيها أن يضمن استمرار الحماية لمدة جديدة اذا قدم طلبا وبالتحديد في خلال السنة الأخيرة.

السادة / الهيئة العامة للمواصفات والجودة المصرية (وحده تسجيل الشهادات)

تحية طيبة وبعد

تشييد MAS QUALITY CERTIFICATION الماتحة لشهادات الجودة والمسجلة لدى الهيئة برقم: (CB93E/03) بالاتي:

AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)	:	اسم الشركة
UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA - EGYPT	:	مقر الشركة
WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING	:	مجال المنح
ISO 9001:2015	:	نوع الشهادة
QM152025102066	:	كود الشهادة
MAS QUALITY CERTIFICATION	:	اسم الجهة الماتحة (الأم)
EGAC	:	الاعتماد
19	:	كود المجال
13/10/2025	:	تاريخ الإصدار
13/09/2025	:	تاريخ المراجعة
Diaa Hamdy	:	المراجع
3145	:	رقم الفقرة

نحيطكم علما بأنه طبقا للمراجعة التي تمت من قبل الجهة الماتحة بان الشهادة المذكوره اعلاه صالحه لمدته عام في الفتره من 13/10/2025 حتى 12/10/2026 وتتعهد الشركة بأنه في حاله سحب الشهادة او الغائها او تعليقها او تعديل بياناتها سيتم اخطار الهيئة العامة للمواصفات والجودة والجهات المعنية بذلك .

" على الشركة الحاصله سرعه التوجه للهيئة لتسجيل الشهادة دون تأخير "

ولكم جزيل الاحترام والتقدير

المدير العام

ا. ميرفت علي حسنين



CERTIFICATE

MAS Quality Certification awards a certificate to

AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)

UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA- EGYPT

Has Been Assessed and found to Conform to Requirements of

ISO 9001 : 2015

Complying with the requirements of Quality Management Standard

For the Following Scope

WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING

IAF / EA Code(s)	19		
Date of initial issue	13/10/2025	1 st Surveillance	12/10/2026
Date of issue	13/10/2025	2 nd Surveillance	12/10/2027
Expiry Date	12/10/2028	Registration No.	QM152025102066



ENG. MERVAT ALY , EXECUTIVE DIRECTOR



The Validity of This Certificate will be Maintained by Annual Surveillance Audits and renewal Audit Every three Years
Certificate Verification : The Certification Validity can be Checked at www.mas-esc.com at Verify Certificate

18 Studio Masr ST, Mariouteya, - Elharam - Giza , Egypt

+2 0233829383

+201066700191

info@mas-esc.com

www.mas-esc.com

CERTIFICATE

MAS Quality Certification awards a certificate to

AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)

UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA- EGYPT

Has Been Assessed and found to Conform to Requirements of

ISO 14001 : 2015

Complying with the requirements of Environmental Management Standard

For the Following Scope

WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING


IAF / EA Code(s)	19		
Date of initial issue	13/10/2025	1 st Surveillance	12/10/2026
Date of issue	13/10/2025	2 nd Surveillance	12/10/2027
Expiry Date	12/10/2028	Registration No.	EM152025102066





ENG. MERVAT ALY , EXECUTIVE DIRECTOR




The Validity of This Certificate will be Maintained by Annual Surveillance Audits and renewal Audit Every three Years
Certificate Verification : The Certification Validity can be Checked at www.mas-esc.com at Verify Certificate

 18 Studio Masr ST, Mariouteya, - Elharam - Giza , Egypt

 +2 0233829383

 +201066700191

 Info@mas-esc.com



www.mas-esc.com

صورة غير معتمدة
لمعلومية صاحب الشأن
لايعمل بها كمحرر رسمي



وزارة الدفاع
هيئة الاستخبارات العسكرية
جهاز الأمن الحربي

القييد : ٣ / م / ٤٥٥١٤ / ١٠٣٦ / ٣ /
التاريخ : ٢٠٢٥ / ٠٧ / ٠١

٣٨٠٥	رقم صادر المجمع
٢٠٢٥ / ٠٤ / ٠٦	تاريخ صادر المجمع

الى مالك الشركة :

نفيد بلامانع من وجهة نظير الأمن الحربي نحو التعامل مع
شركة : طارق محمد حامد على
حتى نهاية العام المالي ٢٠٢٦ / ٠٦ / ٣٠ م

واعتبار السيد : احمد محمد حافظ علام

مندوباً عن الشركة المذكورة في حالة التعاقد وذلك تحت إشرافكم .. علماً بأن بيانات الشركة المذكورة
كالاتي :

١- السمة التجارية : المؤسسة العربية للكابلات الكهربائيه

٢- نوع الشركة : فردي/افراد

٣- مجال نشاط الشركة: سحب وتغليف الكابلات الكهربائيه

٤- رقم السجل التجاري : ٣٨٦٧١

٥- مالك الشركة/رئيس مجلس الإدارة : طارق محمد حامد على

٦- عنوان الشركة: وحده ٢٦ مجمع بدر الدين الصناعي م. ص ٤ / قسم ٦ اكتوبر / الجيزه

تليفون
الشركة: ٠١٠٠٦٥٣٥٤٤٤


٠١٠٠٦٥٣٥٤٤٤

٧- تليفون مالك
الشركة:

٨- التعامل مع جهات القوات المسلحة .

* مع عدم اشتراكها في ممارسه واحده وعلى نفس الاصناف مع شركة / مؤسسه دريم وان س.ت ٢٧٤٠٩ وشركه / خالد محمد حامد على س.ت ٤١٢٢

مع وافر التحية ،،،،،

التوقيع ()
رئيس جهاز الأمن الحربي

01036

CERTIFICATE

MAS Quality Certification awards a certificate to

AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)

UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA- EGYPT

Has Been Assessed and found to Conform to Requirements of

ISO 14001 : 2015

Complying with the requirements of Environmental Management Standard

For the Following Scope

WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING

IAF / EA Code(s)	19		
Date of Initial issue	13/10/2025	1 st Surveillance	12/10/2026
Date of issue	13/10/2025	2 nd Surveillance	12/10/2027
Expiry Date	12/10/2028	Registration No.	EM152025102066



ENG. MERVAT ALY , EXECUTIVE DIRECTOR



The Validity of This Certificate will be Maintained by Annual Surveillance Audits and renewal Audit Every three Years
Certificate Verification : The Certification Validity can be Checked at www.mas-esc.com at Verify Certificate

18 Studio Masr ST, Mariouteya, - Elharam - Giza , Egypt

+2 0233829383

+201066700191

Info@mas-esc.com

www.mas-esc.com

السادة / الهيئة العامة للمواصفات والجودة المصرية (وحده تسجيل الشهادات)
تحية طيبة وبعد ،،،،،

تشهد MAS QUALITY CERTIFICATION الماتحة لشهادات الجودة والمسجلة لدى الهيئة برقم: (CB93E/03) بالاتي:

اسم الشركة	:	AL ARABIA CORPORATION FOR ELECTRICAL CABLES (REMAC)
مقر الشركة	:	UNIT 26, BADR AL-DIN INDUSTRIAL COMPLEX, FOURTH INDUSTRIAL ZONE, 6TH OF OCTOBER CITY, GIZA - EGYPT
مجال المنح	:	WIRE DRAWING AND ELECTRICAL CABLE PACKAGING
نوع الشهادة	:	ISO 14001:2015
كود الشهادة	:	EM152025102066
اسم الجهة الماتحة (الأم)	:	MAS QUALITY CERTIFICATION
الاعتماد	:	EGAC
كود المجال	:	19
تاريخ الإصدار	:	13/10/2025
تاريخ المراجعة	:	18/09/2025
المراجع	:	Diaa Hamdy
رقم الفاتورة	:	3145

نحيطكم علما بأنه طبقا للمراجعة التي تمت من قبل الجهة الماتحة بأن الشهادة المذكوره اعلاه صالحه لمدته عام في الفتره من 13/10/2025 حتي 12/10/2026 وتتعهد الشركة بأنه في حاله سحب الشهادة او الغائها او تعليقها او تعديل بياناتها سيتم اخطار الهيئة العامة للمواصفات والجودة والجهات المعنية بذلك .

" على الشركة الحاصله سرعه التوجه للهيئة لتسجيل الشهادة دون تأخير "

ولكم جزيل الاحترام والتقدير ،،،،،

المدير العام
احيىرت على حسنين




Certification
CAB 061901



وزارة الصناعة

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

شهادة ترخيص بعلامة الجودة

EQM- 8

اسم الشركة: المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

العنوان: القطعة رقم ٢٦ - مجمع بدر الدين الصناعي - ٦ أكتوبر - الجيزة

السلعة المرخص لها بعلامة الجودة: كابلات كهربائية معزولة بالبولي فينيل كلورايد غير مغلقة للتوصيلات الثابتة لجهود مقننة حتى وتشمل (٧٥٠/٤٥٠) فولت لمساحات المقاطع الاتية (٥، ٧٥، ١٠٠، ١٥٠، ٢٠١، ٢٥٠، ٣٠٠، ٤٠٠، ٦٠٠، ١٠٠٠) مم².

العلامة التجارية: ريماك

المواصفات القياسية: م.ق.م رقم ١٨٢ الخاصة بالكابلات المعزولة بالبولي فينيل كلورايد ذات الجهود المقننة حتى وتشمل ٧٥٠/٤٥٠ فولت ج ١ لسنة ٢٠٢٣، م.ق.م رقم ١٨٢ متطلبات عامة ج ٣ لسنة ٢٠١١ كابلات غير مغلقة للتوصيلات الثابتة و (IEC 60227)

مخطط المنتج: CACS-2 (EQM)

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥ / ٣ / ١

صلاحية الترخيص: عامان

رقم الشهادة: هـ ك / ٠٧٦ / ٦٢ / ٢٠٢٥



رئيس مجلس الإدارة

د.م / خالد حسن صوفى

مدير عام الإدارة العامة للجودة

(جهة منح الشهادات وتقييم المطابقة للمنتجات)

(اسم مدير الجودة)

العنوان: ١٦ تدريب المدربين الاميرية القاهرة ت : ٠٢٢٢٨١٥٥٢٢ / ٠٢٢٢٨١٥٥٢٤ . فاكس: ٠٢٢٢٨١٥٥٠٤

٠٢٢٢٨١٥٥٢٠

البريد الإلكتروني: Quality@eos.org.eg

شهادة سجل صناعي

رقم السجل: 0622020301018896 (2022)

تاريخ الإصدار: 22/01/2023
 تاريخ الإنتهاء: 01/06/2027
 اسم المنشأة الصناعية: طارق محمد حامد علي- المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية
 اسم الشركة: طارق محمد حامد علي
 السعة التجارية: المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية
 الكيان القانوني: فردي
 عنوان المنشأة الصناعية: وحدة مؤجرة رقم (26) بجمع بدر الدين الصناعي - بومدينة السادس من أكتوبر - الجيزة - عقد الايجار ينتهي في 31/8/2027

نم	إسم المنتج	كود المنتج	الطاقة الإنتاجية الإسمية السنوية	
			الوحدة	الكمية
1	اسلاك نحاس معزولة بالبلاستيك	8544110095	طن	200.00 (مائتان)

٣٤

سدر

٣. نزيه فؤاد
 ٠٤/١١/٢٢
 اعتماد
 ١٥٢٧٧١

صفحة 1 من 1

تاريخ الطباعة: AM 11:58 22/01/2023

13804

حررت هذه الشهادة وفقاً لأحكام القانون رقم ٢١ لسنة ١٩٧٧، ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والقرارات المنظمة له، ووفقاً للمبانيات والمستندات المقدمة من المنشأة المذكورة ويرتبط سريان هذا السجل باستمرار صحة المستندات المصادرة منه، ولا تخول هذه الشهادة لمالكها أي حقوق تتعلق بملكية المنشأة.



International Trade Development Authority
هيئة تنمية التجارة الداخلية
(استمارة رقم 7 "علامات تجارية")



جمهورية مصر العربية
شهادة تسجيل علامة تجارية

وزارة الحرفين و التجارة الداخلية
الإدارة العامة للعلامات التجارية
والتصميمات والملابس الصناعية

تشهد إدارة العلامات التجارية أنه بناء على الطلب المقدم بتاريخ 2021/04/25

قد تم تسجيل العلامة التجارية المبينة برقم: 0441831 ، وتم سداد الرسوم بتاريخ : 5/2/2024

باسم/ طارق محمد حامد على - فرد - مصري الجنسية - مصنع تغليف سلك
المركز العام: باسوس- ش المدرسة الابتدائية - القناطر الخيرية - القليوبية



عن البضائع والخدمات:

الفئة 9 - جميع منتجات الفئة 9 فئة رقم: 9

تحريزا في: 2024/02/22.

مدير إدارة العلامات التجارية

والمصمم

٢٠٢٤
للعين

المراجع

الموقف المختص

ب.ل



ملحوظة:

تحتسب مدة الحماية من تاريخ تقديم الطلب

المادة 90 حماية حقوق الملكية الفكرية:

مدة الحماية المترتبة على تسجيل العلامة عشر سنوات ولصاحب الحق فيها ان يضمن استمرار الحماية لمدة جديدة اذا قدم طلبا وبالتحديد في خلال السنة الأخيرة

مركز ضبط جودة الإنتاج الصناعي
الإدارة العامة للقياسات والمعايير الصناعية
الإدارة : الكهربائية : القسم : التيار المتردد

شهادة معايرة رقم ٢٦/٢٠٢٣ /٠٥

EOS C3/1

اسم الجهاز : High Voltage
رقم الجهاز : QCC5/223/26

نتائج المعايرة

المدى	قراءة المرجع (ك فولت)	قراءة الجهاز (ك فولت)
٥ ك فولت	١.١٠١	١
	٢.٠٢١	٢
	٣.٠٠٢	٣
	٣.٨٧١	٤
	٤.٨٨	٥

المدير العام

مدير الإدارة

رئيس القسم

القائم بالمعايرة

(فا/ هدي فرماوي)

فا/ هدي فرماوي
(م/مني زقزوق)

فا/ هدي فرماوي
(م/مني زقزوق)





٣- عينة كابلات أحادية مقطعها ٣٥ مم^٢

البند	العينة	المواصفات القياسية	مدى مطابقة العينة للمواصفات
البيانات المدونه على العينة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	الشركة المصنعة	مطابقة
	٧٥٠/٤٥٠ فولت	جهد التشغيل	
	٣٥ مم ^٢	مساحة المقطع	
	PVC - أحمر	نوع عزل الموصل	
	نحاس	مادة الموصل	
عدد الجداول بالموصل	٧	٧	مطابقة
مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)	٣٥,٤	٣٥	مطابقة
سمك العزل (مم)	١,٤	١,٢	مطابقة
مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)	٠,٥٢٣	٠,٥٢٤	مطابقة
مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)	٠,٦٢٧		
مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)	٠,٨٤	٠,٠٠٤٣	مطابقة
إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف ترددده ٥٠ ذ/ث لمدة ٥ دقائق)	لم يحدث إنهيار للعازل	لا يحدث إنهيار للعازل	مطابقة
الخلاصة	العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه		

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE

٢٠٢٣/٣/١٩

شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

صفحة (٨/٥)



٦- عينة كابلات أحادية مقطعها ٩٥ مم^٢

البند	العينة	المواصفات القياسية	مدى مطابقة العينة للمواصفات
البيانات المدونه على العينة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	الشركة المصنعة	مطابقة
	٧٥٠/٤٥٠ فولت	جهد التشغيل	
	٧٠ مم ^٢	مساحة المقطع	
	PVC - أصفر	نوع عزل الموصل	
	نحاس	مادة الموصل	
عدد الجداول بالموصل	١٩	١٩	مطابقة
مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)	٩٥,٨	٩٥	مطابقة
سمك العزل (مم)	٢,٢	١,٦	مطابقة
مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)	٠,١٩٢	٠,١٩٣	مطابقة
مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)	٠,٢٣		
مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)	٠,١٩	٠,٠٠٣٥	مطابقة
إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف تردد ٥٠ د/ث لمدة ٥ دقائق)	لم يحدث إنهيار للعازل	لا يحدث إنهيار للعازل	مطابقة
الخلاصة	العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه		

• قام بتحليل النتائج وإعداد التقرير:

د. محمد رباح يوسف عامر - قسم هندسة القوى الكهربائية - كلية الهندسة -

جامعة القاهرة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ERC - CUFE

٢٠٢٣/٣/١٩

شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

صفحة (٨ / ٨)

رخصة تشغيل دائمة بنظام الإخطار

رقم الرخصة: 622020302017715

تاريخ الإصدار: 09/02/2022

اسم المنشأة الصناعية: طارق محمد حامد علي - المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

اسم الشركة: طارق محمد حامد علي

السعة التجارية: المؤسسة العربية للكابلات

الكيان القانوني: فردي

الكهربائية

عنوان المنشأة الصناعية: وحدة مؤجرة رقم (26) بمجمع بدر الدين الصناعي - بمدينة السادس من أكتوبر -

الجيزة - عقد الايجار ينتهي في 31/8/2027

القوى المحركة (كيلو وات): من 100:1 ك/ت

م	تسمي النشاط	كود النشاط
1	صنع الأسلاك والكابلات من النحاس والألومنيوم والمعزولة بالبلاستيك	273210

الله



تاريخ الطباعة: PM 12:15 09/01/2023

صفحة 1 من 1

٨٨٤٧٨

22295

حررت هذه الرخصة وفقاً لأحكام القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠١٧، وفقاً للبيانات والمستندات المقدمة من المنشأة المذكورة وبموجب سريان هذه الرخصة باستمرار صحة المستندات السادرة منها، وتنفيذ الاشتراطات المقررة لها، والتزام بسداد رسوم القائمة السنوية، ولا تحول لسماعها أي حقوق تتعلق بملكية المنشأة



٥- عينة كابلات احادية مقطوعها ٧٠ مم^٢

مدى مطابقة العينة للمواصفات	المواصفات القياسية	العينة	البند
مطابقة	الشركة المصنعة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	البيانات المدونه على العينة
	جهد التشغيل	٧٥٠/٤٥٠ فولت	
	مساحة المقطع	٧٠ مم ^٢	
	نوع عزل الموصل	PVC - أزرق	
	مادة الموصل	نحاس	
مطابقة	١٩	١٩	عدد الجدائل بالموصل
مطابقة	٧٠	٧٠,٨	مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)
مطابقة	١,٤	٢,٠	سمك العزل (مم)
مطابقة	٠,٢٦٨	٠,٢٦٦	مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)
		٠,٣١٩	مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)
مطابقة	٠,٠٠٣٥	٠,٣٤	مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)
مطابقة	لا يحدث إنهيار للعازل	لم يحدث إنهيار للعازل	إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف تردد ٥٠ ذ/ث لمدة ٥ دقائق)
		العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه	الخلاصة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE

٢٠٢٣/٣/١٩

شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

صفحة (٨/٧)



Certificate of Registration

This is to Certify that the Quality Management System of

ARAB ELECTRICAL CABLES ESTABLISHMENT

UNIT 26, BADR EL DIN INDUSTRIAL COMPLEX,
6TH OF OCTOBER CITY, GIZA - EGYPT

Has been assessed and found to conform to the requirement of

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope

MANUFACTORY WIRE DRAWING AND WRAPPING

Certificate No.: 220731012001

Initial Registration Date: 31.07.2022

Date of Expiry* : 30.07.2025

1st Surveillance Due : 30.06.2023

Issuance Date: 31.07.2022

2nd Surveillance Due : 30.06.2024

Director: *Walad. M*



Al-Noor For Certification , Training & Import

Ph&Fax: +20663262324, Mob: +201228163670, +201004884221

email: info@noor-eg.com

website: www.noor-eg.com

Building No. 34, 2nd Floor, Elshahid Tayar Mostafa Mohamed Yousef Noman Street - Port Said - Egypt



٢- عينة كابلات أحادية مقطعها ٦ مم^٢

مدى مطابقة العينة للمواصفات	المواصفات القياسية	العينة	البند
مطابقة	الشركة المصنعة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	البيانات المدونه على العينة
	جهد التشغيل	٧٥٠/٤٥٠ فولت	
	مساحة المقطع	٦ مم ^٢	
	نوع عزل الموصل	PVC - أصفر	
	مادة الموصل	نحاس	
مطابقة	٧	٧	عدد الجداول بالموصل
مطابقة	٦	٦,١	مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)
مطابقة	٠,٨	١,٠	سمك العزل (مم)
مطابقة	٣,٠٨	٢,٩٩	مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)
		٣,٥٨	مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)
مطابقة	٠,٠٠٦٥	١,٢٢	مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)
مطابقة	لا يحدث إنهيار للعازل	لم يحدث إنهيار للعازل	إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف تردد ٥٠ ذ/ث لمدة ٥ دقائق)
		العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه	الخلاصة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE



٤ - عينة كابلات أحادية مقطعها ٥٠ مم^٢

مدى مطابقة العينة للمواصفات	المواصفات القياسية	العينة	البند
مطابقة	الشركة المصنعة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	البيانات المدونه على العينة
	جهد التشغيل	٧٥٠/٤٥٠ فولت	
	مساحة المقطع	٥٠ مم ^٢	
	نوع عزل الموصل	PVC - أحمر	
	مادة الموصل	نحاس	
مطابقة	١٩	١٩	عدد الجداول بالموصل
مطابقة	٥٠	٥٠,٧	مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)
مطابقة	١,٤	٢,٠	سمك العزل (مم)
مطابقة	٠,٣٨٧	٠,٣٨٦	مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)
		٠,٤٦٣	مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)
مطابقة	٠,٠٠٤٣	٠,٥٢	مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)
مطابقة	لا يحدث إنهيار للعازل	لم يحدث إنهيار للعازل	إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف تردد ٥٠ ذ/ث لمدة ٥ دقائق)
	العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه		الخلاصة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE

٢٠٢٣/٣/١٩

شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

صفحة (١/٦)



Ministry of Industry
Egyptian Organization For Standardization and Quality

Licence of quality Mark
EQM-8

Company's Name **ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES**

Address

Plot no 26 - Badr Eldin Industrial Complex , , 6th October city, GIZA

Product (s) Certified **Non sheathed Polyvinyl chloride Insulated cables-for fixed Wiring of rated voltage up to and including (450/750)V for cross sections areas (2,3,4,6.16) mm²**

Trade mark : **REMAC**

Standard (s) **ES 182: Polyvinyl chloride insulated cables for fixed Wiring of rated voltage up to and including (450/750)V : P1 /2023 : general requirements - P3 /2011: Non sheathed cables for fixed Wiring (IEC 60227)**

Scheme : **CACS-2 (EQM)**

Date of Issue : **1 / 3 / 2025**

Validity : **Two years**

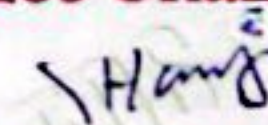
Certificate No. **EE / 076 / 62 / 2025**



General Manager
Quality Department (Eos-CB)

Eos Chairman

()


Dr.Eng. Khaled Hassan Soufi

Address : 16 Tadreeb Elmodarben ST. - Elameria - Cairo

Tel. : 0222845524 - 0222845522 Fax : 0222845504 - 0222845520

E-mail : Quality@eos.org.eg



تقرير عن :

إختبار عينات كابلات أحادية معزولة
من إنتاج شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية
جهد التشغيل: ٤٥٠ / ٧٥٠ فولت

مقدمة من: شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

ERC - CUFE

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

قام بإجراء الإختبار وإعداد التقرير :

د. محمد رباح يوسف عامر

قسم هندسة القوى الكهربائية
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

القائم بأعمال مدير مركز بحوث الطاقة

(أ.د. رباح يوسف عامر)

بعمد التوقيع





تقرير عن : اختبار عينات كابلات أحادية معزولة
من إنتاج شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية
جهد التشغيل: ٧٥٠/٤٥٠ فولت
مقدمة من: شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

بناء على الطلب المقدم من شركة المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية لإجراء اختبار لعينات
كابلات أحادية معزولة جهد التشغيل: ٧٥٠/٤٥٠ فولت لبيان مدى مطابقتها للمواصفات الفنية للمواصفات
القياسية العالمية - وأجريت الاختبارات بمعامل كلية الهندسة - جامعة القاهرة - على النحو التالي :

أولاً: المواصفات القياسية

تم إجراء الاختبارات طبقاً للمواصفات التالية :

١.	المواصفات القياسية العالمية	IEC 60227
٢.	المواصفات القياسية العالمية	IEC 60228
٣.	المواصفات القياسية العالمية	IEC 60502
٤.	المواصفات القياسية العالمية	IEC 60885

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE

ثانياً : الإختبارات

أ- إجراء الإختبارات

- قام بإجراء الإختبارات:

د. محمد رباح يوسف عامر- قسم هندسة القوى الكهربائية - كلية الهندسة -
جامعة القاهرة

ملاحظات

- تبين مطابقة عينة ذات مقطع (١٦مم²) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٨٢ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60228 و IEC60227 من حيث اختبار كابلات القدرة الكهربائية وذلك طبقا لما تم اختباره من بنود موضحة عليه.

- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسنوليته دون أدنى مسنولية على المركز.
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسنولية على المركز.

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد أي إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.

- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور وهذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء- معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).

- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.

مدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني
يعتمد /
1419
د.د. سيد نبيل محمد

راجعه فنيا
د/ محمد أسامة

القائم بإعداد التقرير
م/ نورهان عبدالرحمن

القائم بالاختبار
م/ عبد الفتاح هشام

السادة / المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع: إجراء اختبارات على عينة ذات مقطع (٦ مم²)

الجهة الموردة: المؤسسة العربية للكابلات الكهربائية

إيماء إلى العينات الواردة بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٢ بخصوص الموضوع عالية والتي سددت تكاليفها في خزانة المركز بمبلغ وقدره ٤٤٠٠ جنيه (فقط أربعة آلاف وأربعمائة جنيه لا غير) بقسيمة رقم ٠٣٧٧٥٣٦ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٢.

يسعدنا أن نرفق لسيادتكم تقريراً بالنتائج.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات

عبدالله طارق
أ.د. / طارق محمد بهاء الدين



مدير معهد بحوث الأعمال
الكهروميكانيكية في المباني

عبدالله / سيد شبل محمد
أ.د. / سيد شبل محمد

Sample Code. T/94/313/2023

نتائج الاختبارات

هذه النتائج تسري على العينة ذات مقطع (١٦ مم²) فقط والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسنوليته دون انني مسنولية على المركز

البيانات المكتوبة على عينة السلك محل الاختبار:

ARABIC Organization for electric Cables Size 16 mm² CU/PVC 450/750V ACC TO IEC 60227 & 60228 MADE IN EGYPT

٧	عدد الجدائل بالموصل
نحاس / مجدول	نوع الموصل

مدى المطابقة	المواصفات القياسية	العينة	البند
مطابقة	٧٥٠/٤٥٠ فولت	٧٥٠/٤٥٠ فولت	لبيئات المدونة على العينة
مطابقة	PVC	PVC - احمر	وع العزل المستخدم
مطابقة	١,٧	١,٧٢	لر الجذلة (مم)
مطابقة	الحد الأقصى ٧,٨	٧,٠٤	يسط القطر الخارجي (مم)
مطابقة	الحد الأدنى ٦,٤	١,٢	ك العزل المستخدم (مم)
مطابقة	أكبر من أو تساوي ١	١,٠٩	مة الموصل عند ٢٠ درجة مئوية (أوم/كم)
مطابقة	أقل من أو تساوي ١.١٥	٠,٥٢	مة العزل المستخدم عند ٧٠ درجة مئوية (ميغا أوم . كم)
مطابقة	أكبر من أو تساوي ٠.٠٠٥٠	٠,٥٢	شدة العزل بجهد ٢.٥ كيلو فولت بتردد ٥٠ هرتز لمدة ٥
مطابقة	لا يحدث انهيار	لم يحدث انهيار	

الظروف البيئية :

٥٠	الرطوبة (%) :	٢٠	درجة سليزيوس) :
----	---------------	----	-----------------

ملاحظات :

العينة موضوع الاختبار **مطابقة** وذلك طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٢ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC60228 و IEC60227 والمواصفات البريطانية BS6004 من حيث اختبار كابلات القدرة الكهربائية.

راجعته فنيا

د/ محمد أسامة

القائم بإعداد التقرير

م/ نورهان عبدالرحمن

القائم بالاختبار

م/ عبد الفتاح هشام

Report Code. : A/T/94/313/2023

تقرير فني
عن الاختبارات التي تم إجراؤها على عينة ذات
مقطع ١٦م^٢
جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت

أولاً: مقدمة

يوضح التقرير نتائج اختبارات عينة ذات مقطع (١٦م^٢) جهد ٧٥٠/٤٥٠ فولت والخاصة
بالمؤسسة العربية للكابلات الكهربائية والتي تم توريدها بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته دون
أدنى مسئولية على المركز.
وقد تم توريد العينات بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٢ وقد أجريت الاختبارات التي سيتم بيانها لاحقاً في يوم
٢٠٢٣/٣/١٥ وذلك طبقاً للمواصفات القياسية العالمية التالية:

ثانياً: مواصفات تمت على أساسها الاختبارات

تم إجراء الاختبارات على العينات المسحوبة طبقاً للمواصفات القياسية:

- IEC 60228 (Conductors of insulated cables).
- IEC 60227
- ES 182 (Egyptian Standard).

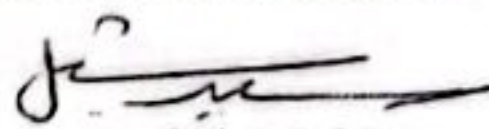
أجهزة القياس المستخدمة في إجراء الاختبارات:

Devices Used	Serial No.	Code	Manufacture
Microhmmeter	194810 BKV	0701	Chauvi
Insulation break down level Tester	E0057040	0702	Egypt
High level insulation	-----	0703	Kyoritsu
Water bath	-----	0704	Egypt
Profile projector	1358795	0302	Mitutoyo
Micrometer	59135336	0313	Mitutoyo

مرجعية القياس

نتائج القياس ذات مرجعية لوحدات القياس الدولية (SI).
معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني يلتزم بمرجعية القياس للأجهزة والمواصفات رجوعاً إلى
المعهد القومي للقياس والمعايرة الذي يلتزم بدوره بمرجعية القياس طبقاً للمواصفات القياسية (PT-
IN) رقم ٨- بشهادة رقم 20, 2015 A- والصادرة من BIPM.

Head of Institute



يعتمد/

٢٠٢٣/٢/١٤
Prof. Sayed Shebl Mohammed



ب : نتائج الاختبارات

١- أحادية مقطعها ٤ مم^٢

مدى مطابقة العينة للمواصفات	المواصفات القياسية	العينة	البند
مطابقة	الشركة المصنعة	ARABIC ORGANIZATION FOR ELECTRIC CABLES	البيانات المدونه على العينة
	جهد التشغيل	٧٥٠/٤٥٠ فولت	
	مساحة المقطع	٤ مم ^٢	
	نوع عزل الموصل	PVC - أصفر	
	مادة الموصل	نحاس	
مطابقة	٧	٧	عدد الجداول بالموصل
مطابقة	٤,٠	٤,٠٤	مساحة مقطع الموصل - (مم ^٢)
مطابقة	٠,٨	٠,٩	سمك العزل (مم)
مطابقة	٤,٦١	٤,٤٦	مقاومة الموصل عند ٢٠ م (أوم/كم)
		٥,٣٥	مقاومة الموصل عند ٧٠ م (أوم/كم)
مطابقة	٠,٠٠٧٧	١,٥٤	مقاومة العزل عند ٧٠ م (ميغا أوم.كم)
مطابقة	لا يحدث إنهيار للعازل	لم يحدث إنهيار للعازل	إختبار شدة العزل الكهربى (تم التحميل بجهد ٢,٥ ك.ف تردد ٥٠ ذ/ث لمدة ٥ دقائق)
العينة مطابقة للمواصفات الفنية فى الإختبارات المبينة عليه			الخلاصة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة جامعة القاهرة

ERC - CUFE