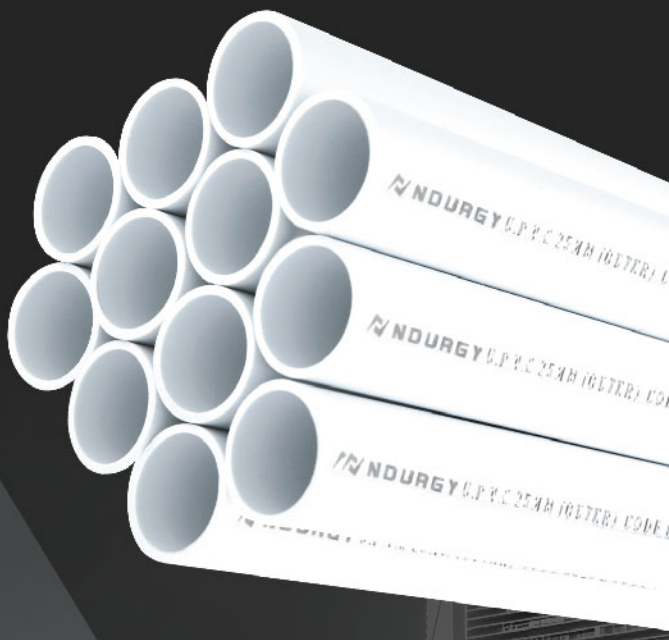
NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE



Quality and Precision in Every Detail

www.nourgy.com

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

INDEX

Products Catalogue	1:12
Products Data Sheets	13:18
Quality & Official Test of products	19:33
Pre-Qualifications & Official Documents	34:35
Our Valued Clients	36

كلمة رئيس مجلس الإدارة

ترحب بكم شركة نورجي للصناعة والتجارة، ويسعدنا أن نكون جزءًا من مسيرتكم نحو التميز. منذ تأسيس شركتنا، التزمنا بتقديم حلول صناعية رائدة ومبتكرة، مع تركيزنا الكامل على الجودة والدقة في أدق التفاصيل.

نحن نؤمن بأن النجاح الحقيقي يقوم على الشفافية والعمل المستمر وفقًا لأعلى المعايير المهنية. لذلك، نحرص على تلبية احتياجات عملائنا في مختلف مراحل الإنتاج، مع الحفاظ على أعلى مستويات الالتزام والجودة.

وانطلاقًا من رؤيتنا المستقبلية، نعتبر التوسع في الأسواق العربية والإقليمية ركيزة أساسية ضمن خططنا القادمة، مع العمل على تعزيز شراكاتنا وعلاقاتنا مع عملائنا الكرام.

Chairman's Message

We welcome you to Nourgy Company for Industry and Trade, and we are delighted to be part of your journey towards excellence. Since our establishment, we have been committed to providing innovative and leading industrial solutions, with a strong focus on quality and precision in every detail.

We believe that true success is built on transparency and continuous work according to the highest professional standards. Therefore, we are dedicated to meeting the needs of our clients at every stage of production while maintaining the highest levels of commitment and quality.

Driven by our future vision, we view expansion into Arab and regional markets as a key component of our upcoming plans, with a focus on strengthening our partnerships and relationships with our valued clients.

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

نبذة عن الشركة

منذ تأسيسها في عام ٢٠٢٣، أثبتت نورجي مكانتها كعلامة موثوقة في مجال الصناعات الكهربائية. نلتزم بتقديم منتجات مبتكرة وعالية الجودة تلبي تطلعات عملائنا المتزايدة.

مجالات تخصصنا

في نورجي، نتخصص في تقديم مواسير كهربائية UPVC متينة وسهلة التركيب لحماية فائقة للتمديدات، وخراطيم مقاومة للحريق أو غير مقاومة للحريق تتميز بدرجة عالية من الاعتمادية لتعزيز السلامة في البيئات الحساسة، بالإضافة إلى موصلات وتركيبات كهربائية مبتكرة تسهل عمليات التركيب وتعزز الأداء بشكل ملحوظ. جميع منتجاتنا تخضع لاختبارات صارمة لضمان الالتزام بأعلى معايير الجودة والسلامة.

رسالتنا

تقديم قيمة حقيقية لعملائنا من خلال منتجات موثوقة وخدمة استثنائية، مع التركيز الدائم على الجودة والابتكار.

رؤيتنا

أن نصبح الخيار الأول في قطاع الصناعات الكهربائية من خلال تقديم منتجات متطورة تضمن الأداء الفائق والسلامة والمتانة.

قيمنا الأساسية

في نورجي، نؤمن بأن الجودة تأتي أولاً، وأن رضا العملاء هو محور عملنا، ونسعى إلى الابتكار المستمر، ونلتزم بالنزاهة والثقة، ونعمل باستمرار على التطوير والتحسين في جميع جوانب أعمالنا.

أهدافنا

نسعى إلى الريادة في السوق من خلال الابتكار المتواصل، والتوسع في الأسواق المحلية والإقليمية، وتجاوز توقعات عملائنا بشكل دائم، وبناء شراكات طويلة الأمد قائمة على الثقة والنجاح المشترك.

نظرتنا المستقبلية

في نورجي، نؤمن أن الابتكار هو مفتاح المستقبل. نواصل التزامنا بتقديم حلول كهربائية عالمية المستوى تدعم نمو الأعمال والمجتمعات. لنتعاون معًا نحو مستقبل أكثر إشراقًا وأمانًا.

COMPANY OVERVIEW

Since its establishment in 2023, NOURGY has earned a reputation as a trusted name in the electrical industry. We are committed to providing innovative and high-quality products that meet the evolving needs of our customers.

Our Specialties

At NOURGY, we specialize in providing durable and easy-to-install UPVC electrical conduits that offer superior protection, highly reliable fire-resistant Pipes designed to enhance safety in critical environments, as well as innovative connectors and accessories that simplify and improve the installation process. All our products undergo rigorous testing to meet the highest quality and safety standards.

Our Mission

To deliver real value to our customers through reliable products and exceptional service, with a constant focus on quality and innovation.

Our Vision

To become the leading choice in the electrical industry by providing advanced products that guarantee top performance, safety, and durability.

Our Values

At NOURGY, we believe in putting quality first, maintaining a customer-centric approach, driving continuous innovation, upholding integrity and trust, and committing to ongoing development in all aspects of our business.

Our Goals

We aim to lead the market through continuous innovation, expand across local and regional markets, consistently exceed customer expectations, and build lasting partnerships based on mutual trust and success.

Looking Ahead

At NOURGY, we believe that innovation is the key to the future. We are committed to providing world-class electrical solutions that support the growth of businesses and communities. Let's work together towards a brighter, safer future.

GUIDELINES

Dear Customer,
the guidelines for installing conduits using NOURGY products:

1.Mounting
Conduits should be secured using NOURGY bar saddles

2.Spacing
The distance between saddles must not exceed 1.25 meters.

3.Pre-installation of Boxes
All boxes and junctions should be in place before installing the conduits.

4.Couplers
Conduits must be connected to each other using NOURGY couplers.

5.Bending
NOURGY conduits (20 mm, 25 mm, and 32 mm) can be bent manually using bending springs.

6.Bending Precautions
Bend the conduit slowly, and avoid straightening it again once it has been bent.

Sources / References

. National Electrical Code (NEC), Article 352
. IEC 61386: Conduit Systems for Cable Management

إرشادات عامة

عمـلائنا الكــرام
الإرشادات لتركيب المواسير باستخدام منتجات NOURGY

١.التثبيت
يجب تثبيت المواسير باستخدام أفيز (NOURGY Bar Saddles)

٢.المسافة
يجب ألّا تزيد المسافة بين الأفيز والآخر عن ١,٢٥ متر.

٣.التركيب المسبق للعلب
يجب تركيب جميع العلب ونقاط التوصيل قبل البدء في تركيب المواسير.

٤.الجلب (Couplers)
يجب توصيل المواسير ببعضها البعض باستخدام جلب NOURGY

٥.الثني
يمكن ثني مواسير NOURGY (بأحجام ٢٠ مم، ٢٥ مم، و ٣٢ مم) يدويًا باستخدام سوست التكريب.

٦.احتياطات الثني
يجب ثني الماسورة ببطء، وتجنب إعادة استقامتها بعد ثنيها.

المصادر / المراجع

. الكود الوطني للكهرباء (NEC)، المادة ٣٥٢
. IEC ٦١٣٨٦ : أنظمة المواسير لإدارة الكابلات

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Our products

Features, items, codes and sizes.

Flame-retardant, manufactured from ultra-high impact UPVC, which is capable of withstanding the most hazardous conditions on-site and has been formulated to meet the stringent requirements of BS EN 50086-2-1:1996, BS 6099, and IEC 614-2-2.

مواسير سمك خفيف (مقاسات أساسية)
Light Gauge Conduits (Standard Sizes)

IEC CODE 2221 320N

CODE	OUTER DIAMETER (mm.)	WALL THICKNES (mm.)	STANDARD PACK
C20L	20	1.30	34*3
C25L	25	1.40	20*3
C32L	32	1.70	15*3
C40L	40	2.10	10*3
C50L	50	2.45	5*3

مواسير سمك متوسط (مقاسات أساسية)
Medium Gauge Conduits (Standard Sizes)

IEC CODE 3321 750N

CODE	OUTER DIAMETER (mm.)	WALL THICKNES (mm.)	STANDARD PACK
C20M	20	1.55	34*3
C25M	25	1.80	20*3
C32M	32	2.10	15*3
C40M	40	2.30	10*3
C50M	50	2.85	5*3

مواسير سمك ثقيل (مقاسات أساسية)
Heavy Gauge Conduits (Standard Sizes)

IEC CODE 4421 1250N

CODE	OUTER DIAMETER (mm.)	WALL THICKNES (mm.)	STANDARD PACK
C20H	20	1.80	34*3
C25H	25	1.95	20*3
C32H	32	2.70	15*3
C40H	40	2.80	10*3
C50H	50	3.40	5*3

متاح جميع الألوان

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

مواسير سمك ثقيل جداً (مقاسات أساسية)
Very Extra Gauge Conduits (Standard Sizes)

IEC CODE 4421 1250N

CODE	OUTER DIAMETER (mm.)	WALL THICKNES (mm.)	STANDARD PACK
C20XH	20	2.10	34*3
C25XH	25	2.20	20*3

"Flame-retardant, manufactured from ultra-high impact UPVC, which is capable of withstanding the most hazardous conditions on-site and has been formulated to meet the stringent requirements of BS EN 50086-2-1:1996, BS 6099, and IEC 614-2-2."

Coupling جلبة

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ACU-20	20	100
ACU-25	25	50
ACU-32	32	25
ACU-40	40	15
ACU-50	50	10

Bend كوع

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABD-20	20	25
ABD-25	25	25
ABD-32	32	-
ABD-40	40	-
ABD-50	50	-

SADDLE CLAMP WITH BASE افيز بالقاعدة

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ACL-20	20	100
ACL-25	25	75
ACL-32	32	50
ACL-40	40	50
ACL-50	50	50

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Strap Saddle افيز بدون قاعدة

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
APL-20	20	100
APL-25	25	100
APL-32	32	75
APL-40	40	50
APL-50	50	50

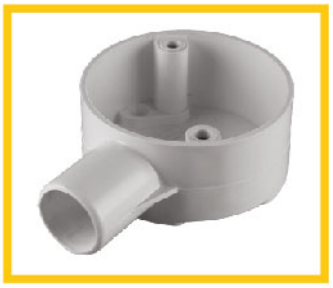
FEMALE THREAD ADAPTER أدابتور

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
AAD-20	20	100
AAD-25	25	50
AAD-32	32	25
AAD-40	40	25
AAD-50	50	10

Available in white. Fixing centers of 50.8 mm, fitted with M4 brass inserts. Provision for brass earthing terminals. Small knockouts are provided to accept steel insert clips. Boxes meet the requirements of BS 4607, where applicable, and the requirements of BS 7671 Wiring Regulations. They are suitable for suspending a load of up to 3 kg centrally at a maximum of 60°C.

One Way Box بواط نهاية

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABX1-20	20	25
ABX1-25	25	25



TWO WAY INLINE BOX بواط إمتداد

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABX2-20	20	20
ABX2-25	25	20

Angle Two Way Box بواط زاوية

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABXA-20	20	15
ABXA-25	25	15

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Three way Box بواط ثلاثي

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABXT-20	20	15
ABXT-25	25	15

Four-Way Box بواط رباعي

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABX4-20	20	15
ABX4-25	25	15

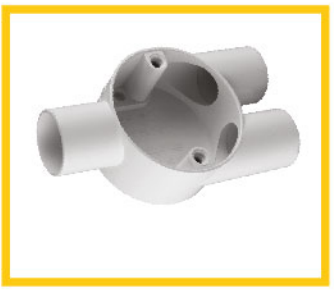
U-Two Way Box بواط شكل U

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABXU-20	20	20
ABXU-25	25	20

Y - Three Way

بواط شكل Y

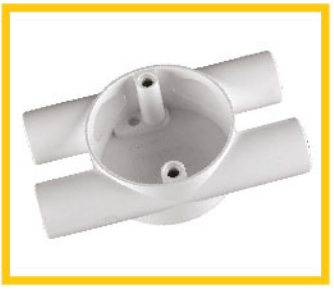
CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABXY-20	20	15
ABXY-25	25	15



H - Four way

بواط شكل H

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ABXH-20	20	15
ABXH-25	25	15



Circular Lid

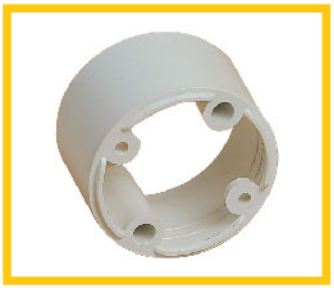
غطاء دائري

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ALD	ALL	100

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

EXTENSION RING حلقة تمديد

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
AER-32	32	25
AER-40	40	25



Box 7x10 (Terminal Box) علبة ٧×١٠ ترملة

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ATB-710	97 x 59 x 55	10

Screw Nuts Box علبة بصامولة

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
ASB-707	7 x 7 x 5	15
ASB-712	7 x 12 x 5	10

بواط مانع للماء (فتحات)
Waterproof Boxes (Slots)

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
WBXS-1010	10 x 10 x 5	1

بواط مانع للماء (مصمت)
Waterproof Boxes With Smooth Walls (PLAIN)

CODE	SIZE (mm.)	STANDARD PACK
WBXP-1010	10 x 10 x 5	1

Bending Spring
سوست تكريب

LIGHT CODE	MEDIUM CODE	HEAVY CODE	STANDARD PACK
AS-20L	AS-20M	AS-20H	1
AS-25L	AS-25M	AS-25H	1
AS-32L	AS-32M	AS-32H	1
AS-40L	AS-40M	AS-40H	1
AS-50L	AS-50M	AS-50H	1

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

FLEXABLE

فليكسبل

CODE	OUTER DIAMETER(mm.)	WALL THICKNESS(mm.)	STANDARD (meter)
FPC12	12	16.80	30
FPC14	14	18.50	30
FPC16	16	21.00	30
FPC20	20	24.70	30
FPC25	25	31.10	30
FPC32	32	38.00	30
FPC40	40	46.00	30
FPC50	50	56.50	30

Manufactured from white, pure PE raw materials, which confirms its uniformity and resistance to cracks under severe working conditions. It has been formulated to meet the stringent requirements of BS 4607 (Part 3), IEC 614-2-3, EOS 1283/2008, and the code of basics in designing and implementing electrical connections (Ministerial Rule Number 172/1994).

متاح جميع الألوان

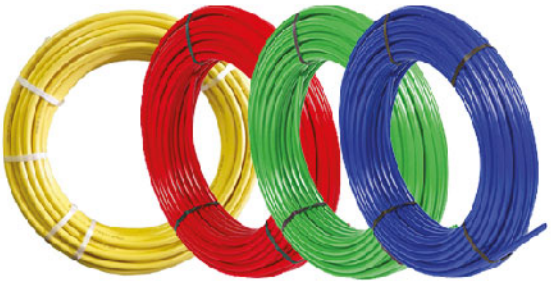
خراطيم مرنة مقاومة للحريق (مقاسات أساسية)
FLAME RETARDAT PLIABLE PE (Standard Sizes)

CODE	OUTER DIAMETER(mm.)	WALL THICKNESS(mm.)	STANDARD (meter)
H20F	20	2.25	50
H25F	25	2.60	50
H32F	32	2.80	50
H40F	40	3.00	25
H50F	50	3.25	25

خراطيم مرنة مقاومة للحريق (مقاسات إضافية)
FLAME RETARDAT PLIABLE PE (Additional Sizes)

CODE	OUTER DIAMETER(mm.)	WALL THICKNESS(mm.)	STANDARD (meter)
H16F	16	2.30	45
H19F	19	2.40	45
H23F	23	2.60	45
H29F	29	3.30	45
H36F	36	3.80	22.5

متاح جميع الألوان



خراطيم مرنة غير مقاومة للحريق (مقاسات أساسية)

Pliable PE Conduit (Standard Sizes)

CODE	OUTER DIAMETER(mm.)	WALL THICKNESS(mm.)	STANDARD (meter)
H20N	20	2.25	50
H25N	25	2.60	50
H32N	32	2.80	50
H40N	40	3.00	25
H50N	50	3.25	25

خراطيم مرنة غير مقاومة للحريق (مقاسات إضافية)

Pliable PE Conduit (Additional Sizes)

CODE	OUTER DIAMETER(mm.)	WALL THICKNESS(mm.)	STANDARD (meter)
H19N	19	2.40	45
H23N	23	2.60	45
H29N	29	3.30	45
H36N	36	3.80	22.5

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Product Data Sheet

UPVC Electrical Conduit Pipes Datasheet (20 mm – 50 mm)

1. General Information

- **Product Name:** UPVC Electrical Conduit Pipes
- **Material:** Unplasticized Polyvinyl Chloride (UPVC)
- **Usage:** Protection of electrical wiring in residential, commercial, and industrial applications
- **Manufacturing Standard:**
  - **ES 1283-2008**
  - **IEC 61386 / BS EN 61386** (International Electrical Conduit Standards)
- **Color Options:** White, Grey, Black (customizable)
- **Length Options:** 3 meters, (customizable)
- **Installation Type:** Surface, Concealed, Underground
- **Operating Temperature Range:** -5°C to 60°C
- **Flammability Rating:** Self-extinguishing
- **Weather Resistance:** Stabilized for outdoor applications

2. Technical Specifications

Nominal Diameter (Outer)	Inner Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Standard Length (m)	Type Classification
20 mm	16.5 – 17.0	1.5 / 1.8 / 2.0	3	Light / Medium / Heavy
25 mm	21.0 – 21.5	1.8 / 2.0 / 2.5	3	Light / Medium / Heavy
32 mm	27.0 – 27.5	1.8 / 2.0 / 2.5	3	Light / Medium / Heavy
40 mm	35.0 – 35.5	2.0 / 2.5 / 3.0	3	Light / Medium / Heavy
50 mm	45.0 – 45.5	2.5 / 3.0 / 3.5	3	Light / Medium / Heavy

Type Classification:

1. **Light (LMS) - Low Mechanical Strength:** Suitable for concealed wiring in walls and ceilings.
2. **Medium (MMS) - Medium Mechanical Strength:** Suitable for surface wiring and moderate mechanical impact areas.
3. **Heavy (HMS) - High Mechanical Strength:** Suitable for underground wiring, industrial environments, and areas with high mechanical stress.

3. Features & Benefits

- **Durability** – High impact strength and long-lasting material.
- **Corrosion Resistance** – Unlike metal conduits, UPVC does not corrode.
- **Flame Retardant** – Self-extinguishing properties reduce fire hazards
- **Smooth Interior Surface** – Ensures easy cable pulling with minimal friction.
- **Waterproof & Chemical Resistant** – Safe for damp environments and chemical-prone areas.
- **Lightweight & Easy Installation** – Reduces labor costs and effort.
- **Non-Conductive** – Ensures electrical safety by preventing short circuits.

4. Applications

- **Residential Wiring** – Homes, apartments, and villas.
- **Commercial Buildings** – Offices, malls, hospitals, and educational institutions.
- **Industrial Installations** – Factories, warehouses, and power plants.
- **Underground Wiring** – Suitable for burial under concrete, soil, and wet conditions.
- **Outdoor Installations** – Street lighting, solar power installations, and telecom cables.

5. Compliance & Testing Standards

- **Dielectric Strength**: 3.5 kV for 5 min
- **Tensile Strength**: ≥ 50 MPa
- **Impact Strength**: 2 J at -5°C (Heavy Duty)
- **Flame Spread**: Self-extinguishing within 30 seconds

6. Available Accessories

- **Couplers** – For joining conduit pipes.
- **Bends** 90° angles for directional changes.
- **Tees & Junction Boxes** – For branching circuits.
- **Clamps & Saddles** – For secure wall/ceiling mounting.

7. Installation Guidelines

Cutting & Bending:

- Use a fine-tooth saw for clean cuts.
- Deburr edges for smooth cable passage.
- Heat bending allowed for light and medium conduits; use pre-bent fittings for heavy-duty applications.

Fixing & Spacing:

- Use saddles/clamps at **every 1.5m for vertical** and **every 1m for horizontal** runs.
- Maintain proper alignment to avoid unnecessary strain on cables.

Wiring Guidelines:

- Do not exceed **40% fill capacity** to allow for easy maintenance.
- Use appropriate **cable lubricants** for smooth wire pulling.

8. Packaging & Marking

Packaging:

- Bundled in packs of **15, 20, or 34 pieces** per pack (customizable).
- Securely wrapped with protective covering.

Marking Details (On Pipe Surface):

- Manufacturer's Name / Logo
- Pipe Size & Wall Thickness
- IS / IEC Standard Reference
- Manufacturing Date & Batch Code

9. Ordering Information

Minimum Order Quantity (MOQ): Custom MOQ available
Customization: Available in different colors, lengths, and thicknesses.

UPVC Conduit Accessories Datasheet

1. Couplers

Description: Couplers are used to join two conduit pipes of the same diameter securely.

Technical Specifications

Size (mm)	Outer Diameter (mm)	Inner Diameter (mm)	Length (mm)	Material
20 mm	24 – 24.4	20.2	42	UPVC
25 mm	29.8 – 30.2	25.2 – 25.5	50.7	UPVC
32 mm	37.6 – 38	32 – 32.5	65.5	UPVC
40 mm	45.2 – 46.5	40.3	79.3	UPVC
50 mm	55.5 – 56	50.3	99.24	UPVC

Features:
✓ High tensile strength
✓ Corrosion-resistant
✓ Easy push-fit or solvent-weld installation

2. Bends

Description: Bends and elbows allow for directional changes in conduit systems while maintaining smooth cable routing.

Technical Specifications

Size (mm)	Bend Angle	Length (mm)
20 mm	90°	120 / 150
25 mm	90°	140 / 180
32 mm	90°	160 / 200
40 mm	90°	180 / 250
50 mm	90°	200 / 300

Features:
✓ Smooth internal curve for easy wire pulling
✓ High impact strength

3. Clamps & Saddles

Description: Clamps and saddles secure conduits to walls, ceilings, or other surfaces.

Technical Specifications

Size (mm)	Material	Type
20 mm	UPVC	Saddle Clamp
25 mm	UPVC	Saddle Clamp
32 mm	UPVC	Saddle Clamp
40 mm	UPVC	Saddle Clamp
50 mm	UPVC	Saddle Clamp

Features:
✓ High load-bearing capacity
✓ Rustproof and weather-resistant
✓ Easy installation with screws

4. Adaptors & Technical Specifications

Description: Adaptors are used to connect electrical conduits to different types of fittings, accessories, or enclosures. They help transition between different conduit sizes, threaded or non-threaded connections, and provide secure terminations.

Adaptor Type	Size (mm)	Outer Diameter (mm)	Inner Diameter (mm)	Connection Type
Female Adaptor (Conduit to PVC Box)	20 – 50	20.2 – 50.5	19.5 – 49.8	Threaded

Features & Benefits

✓ **Secure Connection** – Prevents conduit disconnection
✓ **Durable & Impact-Resistant** – High-strength UPVC material
✓ **Corrosion** Suitable for indoor and outdoor use
✓ **Smooth Finish** – Ensures easy wire pulling without damage
✓ **Versatile Compatibility** – Connects with PVC boxes, and flexible conduits

Applications

- **Electrical Wiring Systems** – Used in homes, offices, and industries
- **Conduit Size Transitions** – Helps connect different conduit diameters
- **Secure Box Termination** – Ensures proper conduit entry into junction boxes
- **Outdoor & Underground Use** – Protects electrical wiring in tough environments

5. Conduit Boxes & Technical Specifications

Description: Conduit boxes are used for housing electrical connections, branching circuits, and providing access points for maintenance. They are available in various configurations to suit different installation requirements.

Type	Size (mm)	Entry Points	Material	Lid Type
1-Way (Terminal Box)	20 – 32	1	UPVC	Screw-On
2-Way (Through Box)	20 – 32	2	UPVC	Screw-On
2-Way (Angle Box, L-Type)	20 – 32	2 (90° angle)	UPVC	Screw-On
2-Way (U-Type)	20 – 32	2	UPVC	Screw-On
3-Way (T-Type)	20 – 32	3	UPVC	Screw-On
3-Way (Y-Type)	20 – 32	3	UPVC	Screw-On
4-Way (H-Type)	20 – 32	4	UPVC	Screw-On
4-Way (X-Type)	20 – 32	4	UPVC	Screw-On

Features & Benefits

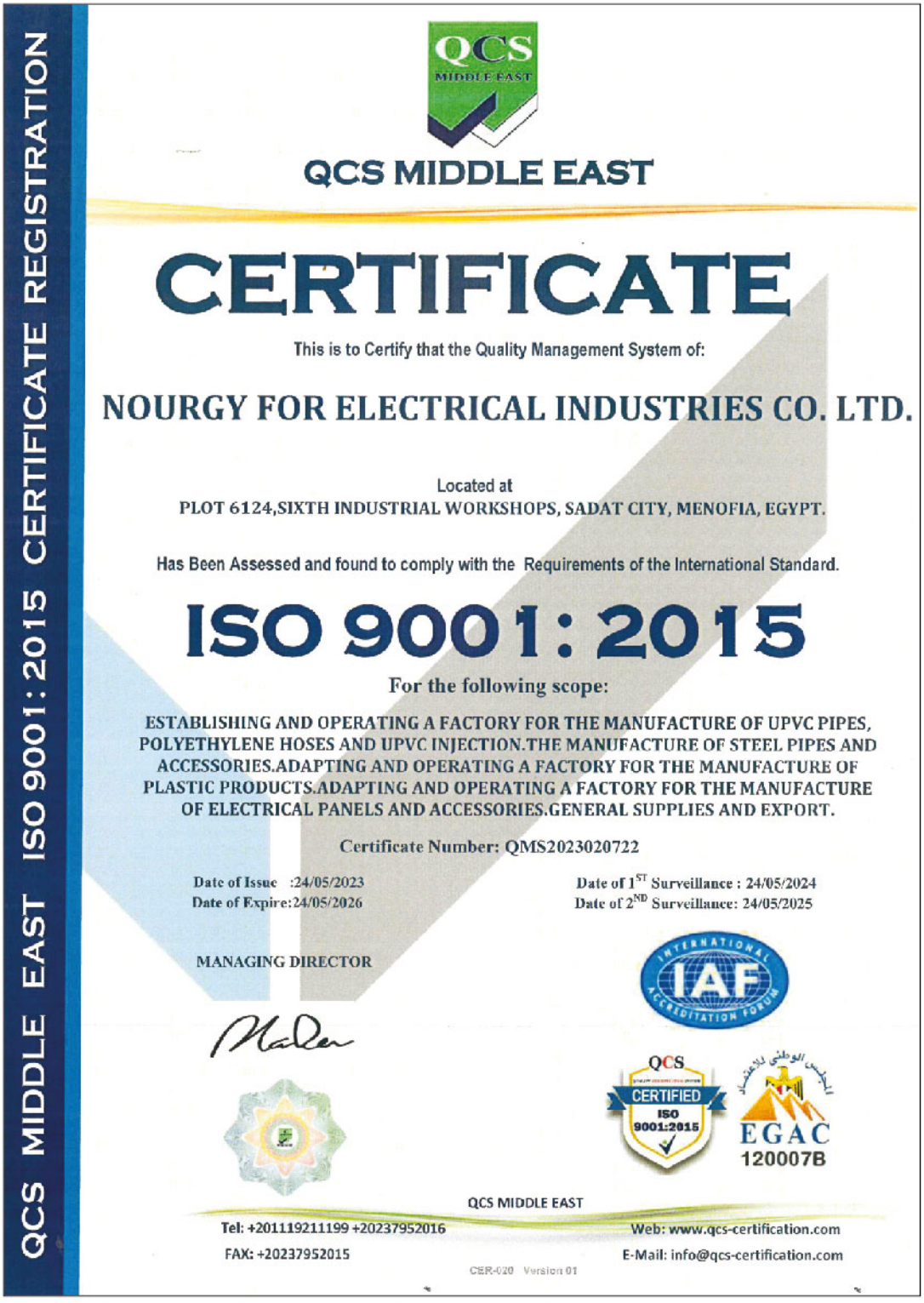
✓ **Impact Resistant** – High mechanical strength for long-lasting use
✓ **Corrosion & Weather Resistant** – Ideal for indoor and outdoor installations
✓ **Flame Retardant** – Self-extinguishing material for fire safety
✓ **Smooth Internal Surface** – Prevents wire damage and ensures easy pulling
✓ **Multiple Entry Points** – Available with threaded or plain conduit entries
✓ **Secure Lid Options** – Screw-on lids for easy access

Applications

- **Residential & Commercial Wiring** – Junction and terminal connections
- **Industrial Installations** – Protects cable connections in factories and warehouses
- **Outdoor & Underground Use** – Weatherproof conduit protection
- **Lighting Systems** – Secure housing for electrical terminations

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Quality & Official Test of products



QCS MIDDLE EAST ISO 9001:2015 CERTIFICATE REGISTRATION

QCS MIDDLE EAST

CERTIFICATE

This is to Certify that the Quality Management System of:

NOURGY FOR ELECTRICAL INDUSTRIES CO. LTD.

Located at
PLOT 6124,SIXTH INDUSTRIAL WORKSHOPS, SADAT CITY, MENOFIA, EGYPT.

Has Been Assessed and found to comply with the Requirements of the International Standard.

ISO 9001:2015

For the following scope:

ESTABLISHING AND OPERATING A FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF UPVC PIPES, POLYETHYLENE HOSES AND UPVC INJECTION.THE MANUFACTURE OF STEEL PIPES AND ACCESSORIES.ADAPTING AND OPERATING A FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF PLASTIC PRODUCTS.ADAPTING AND OPERATING A FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF ELECTRICAL PANELS AND ACCESSORIES.GENERAL SUPPLIES AND EXPORT.

Certificate Number: QMS2023020722

Date of Issue :24/05/2023
Date of Expire:24/05/2026

Date of 1ST Surveillance : 24/05/2024
Date of 2ND Surveillance: 24/05/2025

MANAGING DIRECTOR

QCS MIDDLE EAST
Tel: +201119211199 +20237952016
FAX: +20237952015
Web: www.qcs-certification.com
E-Mail: info@qcs-certification.com

CER-020 Version 01

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

Results of Test
نتائج اختبار عينة مواسير UPVC ٢٠مم سمك ثقيل

- **Lab :** EMI Electrical Lab. (Housing and Building National Research Center)
  اسم المعمل
- **Issued For:** شركة نورجي للصناعات الكهربائية
  صادر الى
- **Project Name:** عينة خاصة بالشركة وعلى مسئولية الشركة
  اسم المشروع
- **Sample Description:** عينة مواسير UPVC مقاوم للحريق ٢٠مم سمك ثقيل
  اسم و وصف العينة تحت الاختبار
- **Date of Test:** ٢٠٢٤/٩/٢٧
  تاريخ الاختبار
- **Color** أبيض
  اللون
- **Issue Date :** ٢٠٢٤/١٠/٢
  تاريخ الإصدار

تم اجراء الاختبارات على العينات طبقا للمواصفات القياسية

-ES 1283-2008
-IEC 61386
-IEC 614-1

البيانات المدونة على العينة محل الإختبار مكتوبة بطريقة واضحة وقد جاءت البيانات مدونة كالتالي:

30/04/2024 نورجي ٢٠مم (خارجي) كود ٣٢٠ سمك ثقيل مقاوم للحريق صنع في مصر

NOURGY U.P.V.C 20mm (OUTER) Code C320 HG IEC 61386-1 FLAME RETARDANT Made in Egypt

أولاً: التركيب ونعومة السطح

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم الفحص البصرى للعينات محل الإختبار وقد وجدت العينات خالية من الحواف الصلبة والتحزيزات بما يضمن سلامة كابلات التمديدات الكهربائية وكذلك السلامة للعمل.

ثانياً: اختبار الانضغاط

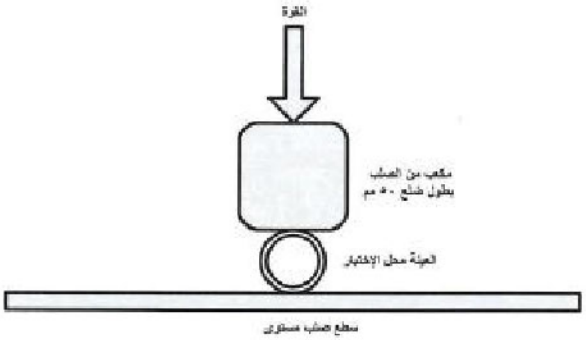
تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم تكييف العينات لمدة ١٠ ساعات عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية.
- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ٢٠٠ مم.
- تم اجراء الإختبار بوضع العينة بين سطحين مستويين من الصلب وتعريضها لقوة فى حدود ١٢٥٠ نيوتن وذلك طبقا للرسم التالى:

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير -الدقي ص.ب.: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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



شكل (أ) اختبار الإنضغاط

- تم قياس القطر الخارجي للعينات بعد دقيقة من تطبيق القوة في حالة وجودها وبعد ازالتها كما مبين بالجدول التالي

م	القطر قبل الإنضغاط مم	القطر أثناء الإنضغاط مم	القطر بعد الإنضغاط مم	التغير في القطر أثناء الإنضغاط %	التغير في القطر بعد الإنضغاط %
١	٢٠,١٦	٢٠,٢٤	٢٠,١٨	٠,٤	٠,١
٢	٢٠,٣٥	٢٠,٣٥	٢٠,٢٧	٠,٤٩	٠,١
٣	٢٠,١١	٢٠,٣٤	٢٠,٢٩	١,١٤	٠,٩

اتضح انه عند تطبيق قوة ١٢٥٠ نيوتن حيث أن التغير في القطر الخارجي للعينات أثناء الإنضغاط أقل من ٢٥٪ وللعينات بعد الإنضغاط أقل من ١٠٪ بالإضافة الى عدم ظهور تشققات في العينة.

ثالثاً: اختبار المقاتة الكهربائية للعزل

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر غمر كل منها لمدة ٢٤ ساعة في ماء عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية قبل اجراء الإختبار.
- تم التأثير على العينات بجهد ٢٠٠٠ فولت بداية من ١٠٠٠ فولت بتردد ٥٠ هرتز ولمدة ١٥ دقيقة ولم يحدث انهيار للعينة.

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

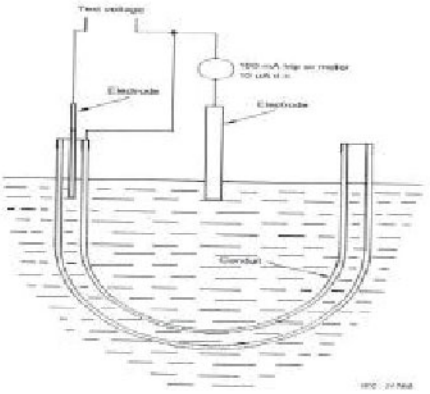
٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب:١٧٧٠
تليفون:٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس:٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

رابعا: اختبار مقاومة العزل

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية بعد تعرض العينات لإختبار المتانة الكهربائية وذلك طبقاً للمواصفات كما مبين بالشكل التالي:



شكل (ب) قياس مقاومة العزل الكهربى

- تم قياس مقاومة العزل الكهربى باستخدام مياه تحتوى على محلول ملحى بتركيز ١ جرام/لتر.
- تم قياس مقاومة العزل الكهربى بتطبيق جهد مستمر بقيمة ٥٠٠ فولت وتم تسجيل مقاومة العزل بعد مرور دقيقة وقد وجدت أنها تزيد عن ١٠٠ **ميجا اوم** (٤٨٥ ميجا أوم تم قياسها).

خامسا: اختبار التأثير الحرارى

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر تم تعريض كل منها لدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية لمدة ٤ ساعات.
- تم الضغط على العينات بقوة مقداره ٢ كجم وذلك لمدة ٢٤ ساعة وذلك طبقا للمواصفات ولم يحدث اي تشققات.

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤-٣٣٣٥١٥٦٤

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

سادسا: اختبار مقاومة الحريق

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ٠,٦٧٥ متر
- تم تعريض كل منها للهب وذلك لمدة ٣٥ ثانية.
- **توقف الإحتراق قبل ٣٠ ثانية مع عدم ظهور علامات احتراق على ورق التشيو.**

سابعا: ملاحظات

- تم اجراء الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386 من حيث اختبار الأنابيب البلاستيكية المستخدمة في التمديدات الكهربية في المباني
- هذه النتائج تسري على العينة المرفقة فقط مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات/ وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز.
- البيانات المذكوره عاليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهه طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- 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.
- هذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء - معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).

القائم بالاختبار	راجعه فنيا	المراجعة الداخلية	مدير معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني
م/ نورهان عبدالرحمن	أ.م.د/ محمد اسامة	أ.م.د/ غادة فوزى عيسى	يعتمد/ أ.د/ سهير شكيل محمد

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب:١٧٧٠
تليفون:٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس:٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

Results of Test
نتائج اختبار عينة مواسير UPVC ٢٥مم سمك ثقيل

- **Lab :** EMI Electrical Lab. (Housing and Building National Research Center)
  اسم المعمل
- **Issued For:** شركة نورجي للصناعات الكهربائية
  صادر الى
- **Project Name:** عينة خاصة بالشركة وعلى مسئولية الشركة
  اسم المشروع
- **Sample Description:** عينة مواسير UPVC مقاوم للحريق ٢٥مم سمك ثقيل
  اسم و وصف العينة تحت الاختبار
- **Date of Test:** ٢٠٢٤/٩/٢٧
  تاريخ الاختبار
- **Color** أبيض
  اللون
- **Issue Date :** ٢٠٢٤/١٠/٢
  تاريخ الاصدار

تم اجراء الاختبارات على العينات طبقا للمواصفات القياسية

-ES 1283-2008
-IEC 61386
-IEC 614-1

البيانات المدونة على العينة محل الاختبار مكتوبة بطريقة واضحة وقد جاءت البيانات مدونة كالتالي:

30/04/2024 نورجي ٢٥مم (خارجي) كود ٣٢٥ سمك ثقيل مقاوم للحريق صنع في مصر

NOURGY U.P.V.C 25mm (OUTER) Code C325 HG IEC 61386-1 FLAME RETARDANT Made in Egypt

أولاً: التركيب ونعومة السطح

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم الفحص البصرى للعينات محل الإختبار وقد وجدت العينات خالية من الحواف الصلبة والتحزيزات بما يضمن سلامة كابلات التمديدات الكهربائية وكذلك السلامة للعمال.

ثانياً: اختبار الإنضغاط

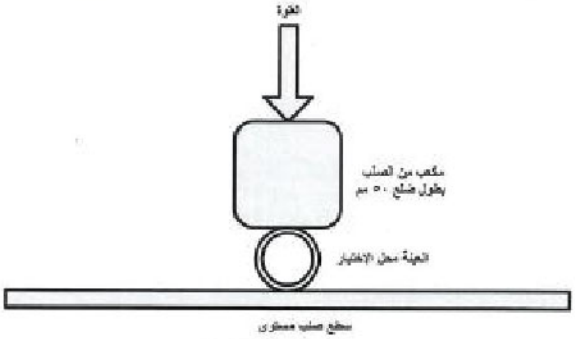
تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم تكييف العينات لمدة ١٠ ساعات عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية.
- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ٢٠٠ مم.
- تم اجراء الإختبار بوضع العينة بين سطحين مستويين من الصلب وتعريضها لقوة فى حدود ١٢٥٠ نيوتن وذلك طبقا للرسم التالي:

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب.:١٧٧٠
تليفون:٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس:٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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



شكل (أ) اختبار الإنضغاط

- تم قياس القطر الخارجي للعينات بعد دقيقة من تطبيق القوة في حالة وجودها وبعد ازالتها كما مبين بالجدول التالى

م	القطر قبل الإنضغاط مم	القطر أثناء الإنضغاط مم	القطر بعد الإنضغاط مم	التغير في القطر أثناء الإنضغاط %	التغير في القطر بعد الإنضغاط %
١	٢٤,٩٧	٢٥,١٥	٢٥,١	٠,٧٢	٠,٥٢
٢	٢٤,٩٧	٢٥,١٥	٢٥,٠٤	٠,٧٢	٠,٢٨
٣	٢٤,٩٧	٢٥,٠٥	٢٤,٩٨	٠,٣٢	٠,٠٤

اتضح أنه عند تطبيق قوة ١٢٥٠ نيوتن حيث أن التغير في القطر الخارجي للعينات أثناء الإنضغاط أقل من ٢٥٪ وللعينات بعد الإنضغاط أقل من ١٠٪ بالإضافة الى عدم ظهور تشققات في العينة.

ثالثا: اختبار المتانة الكهربائية للعزل

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر غمر كل منها لمدة ٢٤ ساعة في ماء عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية قبل اجراء الإختبار.
- تم التأثير على العينات بجهد ٢٠٠٠ فولت بداية من ١٠٠٠ فولت بتردد ٥٠ هرتز ولمدة ١٥ دقيقة ولم يحدث انهيار للعينة.

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

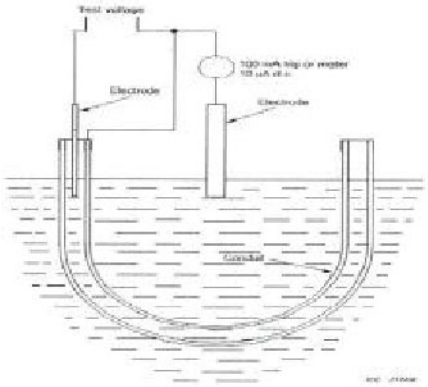
٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب:١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

رابعا: اختبار مقاومة العزل

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 وIEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر عند درجة حرارة ٢٣ درجة مئوية بعد تعرض العينات لإختبار المتانة الكهربائية وذلك طبقاً للمواصفات كما مبين بالشكل التالي:



شكل (ب) قياس مقاومة العزل الكهربى

- تم قياس مقاومة العزل الكهربى باستخدام مياه تحتوى على محلول ملحى بتركيز ١ جرام/لتر.
- تم قياس مقاومة العزل الكهربى بتطبيق جهد مستمر بقيمة ٥٠٠ فولت وتم تسجيل مقاومة العزل بعد مرور دقيقة وقد وجدت أنها تزيد عن ١٠٠ **ميجا أوم** (٥٢٣ ميجا أوم تم قياسها).

خامسا: اختبار التأثير الحرارى

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 وIEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ١ متر تم تعريض كل منها لدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية لمدة ٤ ساعات.
- تم الضغط على العينات بقوة مقداره ٢ كجم وذلك لمدة ٢٤ ساعة وذلك طبقا للمواصفات ولم يحدث اي تشققات.

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

سادساً: اختبار مقاومة الحريق

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386

- تم اجراء الإختبار على عدد ثلاث عينات كل منها بطول ٠,٦٧٥ متر
- تم تعريض كل منها للهب وذلك لمدة ٤٠ ثانية.
- **توقف الإحتراق قبل ٣٠ ثانية مع عدم ظهور علامات احتراق على ورق النشيو.**

سابعاً: ملاحظات

- تم اجراء الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-1 و IEC 61386 من حيث اختبار الأنابيب البلاستيكية المستخدمة في التمديدات الكهربية فى المباني
- هذه النتائج تسري على العينة المرفقة فقط مع الأخذ فى الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات/ وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز.
- البيانات المذكوره عاليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهه طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- مدة سريان هذا التقرير هى 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.
- هذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء - معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).

القائم بالاختبار	راجعه فنيا	المراجعة الداخلية	مدير معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية فى المباني
م/ نورهان عبدالرحمن	أ.م.د/ محمد اسامة	أ.م.د/ غادة فوزى عيسى	يعتمد/ أ.د/ سيد شبل محمد

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب.: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

Results of Test
نتائج اختبار عينة خرطوم ٢٠مم مقاوم للحريق

- **Lab :** EMI Electrical Lab. (Housing and Building National Research Center)
  اسم المعمل
- **Issued For:** شركة نورجي للصناعات الكهربائية
  صادر الى
- **Project Name:** عينة خاصة بالشركة وعلى مسئولية الشركة
  اسم المشروع
- **Sample Description:** عينة خرطوم ٢٠مم مقاوم للحريق
  اسم و وصف العينة تحت الاختبار
- **Date of Test:** ٢٠٢٤/٩/٢٧
  تاريخ الاختبار
- **Color** رمادي
  اللون
- **Issue Date :** ٢٠٢٤/١٠/٢
  تاريخ الاصدار

أولاً : الفحص الظاهري

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

تم الفحص البصرى للعينات محل الإختبار وقد وجدت العينات خالية من الحواف الصلبة والتحزيزات بما يضمن سلامة كابلات التمديدات الكهربائية.

- **البيانات المكتوبة على عينة الأنابيب مكتوبة بطريقة واضحة وسليمة وقد جاءت البيانات مدونة كالتالي:**

نورجي ٢٠مم (٥٠م) كود ٢٢٠ م.ق.م: ٢٠٠٨/١٢٨٣ مقاوم للحريق صنع في مصر

NOURGY 20mm (OUTER)(50M) Code H220 EOS:1283/2008 FLAME RETARDANT Made in Egypt

ثانياً : المقاسات والأبعاد

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

رقم العينة	السمك (مم)	طول العينة (مم)	القطر الفعلي الخارجي (مم)	القطر الفعلي الداخلي (مم)
١	٢.٣١	٢٠٠	٢٠.٦٤	١٦.٠٣
٢	٢.٦٧	٢٠٠	١٩.٧١	١٥.١٨
٣	٢.٣١	٢٠٠	٢٠	١٥.٣٩

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب:١٧٧٠
تليفون:٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

سابعاً : اختبار المتانة الكهربائية
تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات بطول ١ متر .
- تم غمر العينات فى ماء درجة حرارته ٢٣درجة مئوية لمدة ٢٤ ساعة .
- بعد التأثير على العينات بجهد كهربي قدره (١٠٠٠فولت-١٥٠٠فولت-٢٠٠٠ فولت) وتردد ٥٠ هرتز لمدة ١٥ دقيقة ولم يحدث انهيار لأي عينة أثناء الاختبار.

ثامناً : اختبار الثنى
تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- قطر الكرة الملساء = ١١ مم .
- نصف قطر الثني = ١٢٠مم .
- عند درجة حرارة ٢٥°م.
- عند درجة حرارة -٥°م لمدة ١٢٠ دقيقة .
- تم ثنى العينات وتم مرور الكرة الملساء من الصلب عند ثنى العينات بزاوية ٩٠° يميناً ويساراً وكانت النتيجة أن الكرة قد مرت.

تاسعا: ملاحظات

- تم اجراء الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614-IEC 61386 من حيث اختبار الخراطيم البلاستيكية المستخدمة في التمديدات الكهربية فى المباني
- هذه النتائج تسري على العينة المرفقة فقط مع الأخذ فى الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات/ وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز.
- البيانات المذكوره عاليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهه طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- مدة سريان هذا التقرير هى 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.
- هذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء - معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).

القائم بالاختبار	راجعه فنيا	المراجعة الداخلية	مدير معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني
م/ نورهان عبدالرحمن	ا.م.د/ محمد اسامة	ا.م.د/ غادة فوزى عيسى	يعتمد/ ا.د/ سيد اسماعيل الخولي

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب.: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤ -٣٣٣٥١٥٦٤

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

ثالثاً : اختبار الانضغاط (اللوحين المتوازيين)

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم وضع العينات عند درجة حرارة (٢٣م) لمدة ١٠ ساعات قبل إجراء الاختبار .
- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات كل عينة بطول ٢٠٠ مم.
- تم إجراء الاختبار بوضع العينة بين سطحين مستويين من الصلب و تعريضها لقوة في حدود (٤٥٠) نيوتن.

رقم العينة	القطر الفعلي المقاس قبل التحميل (مم)	القطر أثناء التحميل (٤٥ كجم ـ ٦٠ثانية) (مم)	القطر بعد إزالة القوة المؤثرة (مم)	التغيير في القطر أثناء التحميل (%)	التغيير في القطر بعد إزالة القوة (%)
(١)	٢٠	٢٠,٨٨	٢٠,٢٤	٤,٤	١,٢
(٢)	١٩,٩٧	٢٠,٨	٢٠,٠٣	٤,١٦	٠,٣
(٣)	٢٠,٠٧	٢١,٣٤	٢٠,٠٩	٦,٣٣	٠,١
حدود المواصفة المصرية رقم ١٢٨٣ ـ ٢٠٠٨				٪٢٥	٪١٠

رابعاً : اختبار مقاومة الحرارة (التأثير الحراري)

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم إجراء الاختبار على عدد ثلاث عينات كل عينة بطول ١متر.
- تم تعريض كل منها لدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية لمدة ٤ ساعات.
- تم الضغط على العينات بقوة مقداره ٢ كجم وذلك لمدة ٢٤ ساعة .
- لم يظهر أي تشققات علي العينة.

خامساً : مقاومة الاحتراق

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم إجراء الاختبار على عدد ثلاث عينات كل عينة بطول ٠,٦٧٥ متر تم تعريض كل منها للهب بدرجة حرارة ٧٥٠ درجة مئوية وذلك لمدة ٣٥ ثانية مع وضع قضيب من الصلب بقطر ٦ مم خلال مركز العينة. وقد وجد أن الاحتراق توقف مع عدم ظهور علامات احتراق على ورق التشيو.

سادساً : اختبار العزل الكهربي

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات كل عينة بطول ١ متر .
- تم غمر العينات فى ماء درجة حرارته ٢٣°م.
- تم قياس مقاومة العزل الكهربى بتطبيق جهد مستمر بقيمة ٥٠٠ فولت.
- تم قياس المقاومة الكهربائية للعزل ووجدت أنها أكبر من ١٠٠ ميجا أوم .

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب.: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤ -٣٣٣٥١٥٦٤

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

Results of Test
نتائج اختبار عينة خرطوم ٢٥مم مقاوم للحريق

- **Lab :** اسم المعمل **EMI Electrical Lab. (Housing and Building National Research Center)**
- **Issued For:** صادر الى — شركة نورجي للصناعات الكهربائية
- **Project Name:** اسم المشروع — عينة خاصة بالشركة وعلى مسئولية الشركة
- **Sample Description:** اسم و وصف العينة تحت الاختبار — عينة خرطوم ٢٥مم مقاوم للحريق
- **Date of Test:** تاريخ الاختبار — ٢٠٢٤/٩/٢٧
- **Color** اللون — رمادي
- **Issue Date :** تاريخ الاصدار — ٢٠٢٤/١٠/٢

أولاً : الفحص الظاهري

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

تم الفحص البصرى للعينات محل الإختبار وقد وجدت العينات خالية من الحواف الصلبة والتحزيزات بما يضمن سلامة كابلات التمديدات الكهربائية.

- **البيانات المكتوبة على عينة الأنابيب مكتوبة بطريقة واضحة وسليمة وقد جاءت البيانات مدونة كالتالي:**

نورجي ٢٥مم (٥٠م) كود ٢٢٥ م.ق.م: ٢٠٠٨/١٢٨٣ مقاوم للحريق صنع في مصر

NOURGY 25mm (OUTER)(50M) Code H225 EOS:1283/2008 FLAME RETARDANT Made in Egypt

ثانياً : المقاسات والأبعاد

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

رقم العينة	السمك (مم)	طول العينة (مم)	القطر الفعلي الخارجي (مم)	القطر الفعلي الداخلي (مم)
١	٢.٥	٢٠٠	٢٥.٠١	٢٠.٠١
٢	٢.٥٧	٢٠٠	٢٥.١٣	١٩.٩٩
٣	٢.٥٤	٢٠٠	٢٥.٠٩	٢٠.٠٢

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

سابعاً : اختبار المتانة الكهربائية
تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات بطول ١ متر .
- تم غمر العينات فى ماء درجة حرارته ٢٣درجة مئوية لمدة ٢٤ ساعة .
- بعد التأثير على العينات بجهد كهربي قدره (١٠٠٠فولت-١٥٠٠فولت-٢٠٠٠ فولت) وتردد ٥٠ هرتز لمدة ١٥ دقيقة ولم يحدث انهيار لأي عينة أثناء الاختبار.

ثامناً : اختبار الثنى
تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- قطر الكرة الملساء = ١٤ مم .
- نصف قطر الثني = ١٥٠مم .
- عند درجة حرارة ٢٥°م.
- عند درجة حرارة -٥°م .
- تم ثنى العينات وتم مرور الكرة الملساء من الصلب عند ثنى العينات بزاوية ٩٠° يميناً ويساراً وكانت النتيجة أن الكرة قد مرت.

تاسعاً: ملاحظات

- تم اجراء الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣ والمواصفات القياسية العالمية المناظرة IEC 614 IEC 61386 من حيث اختبار الخراطيم البلاستيكية المستخدمة في التمديدات الكهربية فى المباني
- هذه النتائج تسري على العينة المرفقة فقط مع الأخذ فى الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمي / والممارسات / والتوريدات/ وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- تم توريد العينات بمعرفة العميل و على مسئوليته دون أدنى مسئولية على المركز.
- البيانات المذكوره عاليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهه طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- 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.
- هذا التقرير لا يمكن استنساخه، دون الحصول على إذن كتابي من جهة صدوره (المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء - معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية في المباني).

القائم بالاختبار	راجعه فنيا	المراجعة الداخلية	مدير معهد بحوث الاعمال الكهروميكانيكية فى المباني
م/ نورهان عبدالرحمن	أ.د/ محمد اسامة	أ.د/ غادة فوزى عيسى	يعتمد/ أ.د/ سيد شلبى محمد

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

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

ثالثاً : اختبار الانضغاط (اللوحين المتوازيين)

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم وضع العينات عند درجة حرارة (٢٣م) لمدة ١٠ ساعات قبل إجراء الاختبار .
- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات كل عينة بطول ٢٠٠ مم.
- تم إجراء الاختبار بوضع العينة بين سطحين مستويين من الصلب و تعريضها لقوة في حدود (٤٥٠) نيوتن.

رقم العينة	القطر الفعلي المقاس قبل التحميل (مم)	القطر أثناء التحميل (٤٥ كجم – ٦٠ ثانية) (مم)	القطر بعد إزالة القوة المؤثرة (مم)	التغيير في القطر أثناء التحميل (%)	التغيير في القطر بعد إزالة القوة (%)
(١)	٢٤,٥	٢٤,٩٤	٢٤,٦٣	١,٨	٠,٥٣
(٢)	٢٤,٦٢	٢٤,٧١	٢٤,٧	٠,٣٧	٠,٣٢
(٣)	٢٥,٥٥	٢٥,٨	٢٥,٦٥	٠,٩٨	٠,٣٩
حدود المواصفة المصرية رقم ١٢٨٣ - ٢٠٠٨				٪٢٥	٪١٠

رابعاً : اختبار مقاومة الحرارة (التأثير الحراري)

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم إجراء الاختبار على عدد ثلاث عينات كل عينة بطول ١متر.
- تم تعريض كل منها لدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية لمدة ٤ ساعات.
- تم الضغط على العينات بقوة مقداره ٢ كجم وذلك لمدة ٢٤ ساعة .
- لم يظهر أي تشققات علي العينة.

خامساً : مقاومة الاحتراق

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- تم إجراء الاختبار على عدد ثلاث عينات كل عينة بطول ٠,٦٧٥ متر تم تعريض كل منها للهب بدرجة حرارة ٧٥٠ درجة مئوية وذلك لمدة ٤٥ ثانية مع وضع قضيب من الصلب بقطر ٦ مم خلال مركز العينة. وقد وجد أن الاحتراق توقف مع عدم ظهور علامات احتراق على ورق التشيو.

سادساً : اختبار العزل الكهربي

تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٢٨٣

- أجرى الاختبار على عدد ٣ عينات كل عينة بطول ١ متر .
- تم غمر العينات فى ماء درجة حرارته ٢٣°م.
- تم قياس مقاومة العزل الكهربى بتطبيق جهد مستمر بقيمة ٥٠٠ فولت.
- تم قياس المقاومة الكهربائية للعزل ووجدت أنها أكبر من ١٠٠ ميجا أوم .

87 El-Tahreer St. Dokki Giza P.O. Box 1770
Tel.:(02)37496734-33356853 Fax: 37496734- 33351564
www.hbrc.edu.eg Email: emi@hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير-الدقي ص.ب.: ١٧٧٠
تليفون: ٣٧٤٩٦٧٣٤(٠٢)-٣٣٣٥٦٨٥٣(٠٢)
فاكس: ٣٧٤٩٦٧٣٤- ٣٣٣٥١٥٦٤

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Pre-Qualifications & Official Documents

شهادة تسجيل

الضريبة على القيمة المضافة

ضريبة القيمة المضافة
VALUE ADDED TAX

نموذج (٣) ض.ق.م

منطقة : منطقة المنوفية
مأمورية : مدينة السادات
العنوان : ٨محور خدمات الحي الثالث-بجوار بنك الاسكندريه-مدينه السادات

هذه شهادة منا بأن : نورجي للصناعات الكهربائيه

العنوان : قطعه ٦١٢٤ ورش الصناعيه السادسه - مدينه السادات

قد تم تسجيله وفقاً لنصوص قانون الضريبة على القيمة المضافة

تحت رقم : ٦٦٩ - ٥٤٩ - ٧٥٢

وذلك إعتباراً من : ٢٠٢٤/٠٥/١٦

تاريخ إصدار الشهادة ٢٠٢٤/٠٥/١٦

تاريخ إنتهاء الشهادة ٢٠٢٩/٠٥/١٥

رئيس المأمورية

جمهورية مصر العربية
وزارة المالية
مصلحة الضرائب المصرية
مسئولية محدوده

الاستثمار/٠٠٠

نورجي للصناعات الكهربائيه
٠٠٠٠٠قطعه٦١٢٤ ورش الصناعيه٦ مدينه السادات المنوفيه
صنع المنتجات اللدائنية

بدء النشاط : ٢٠٢٣/٠٥/١٦ كود النشاط2220
٢٠٢٤/٠٥/٠٢ ٢٠٢٩/٠٥/٠١
٦٦٩-٥٤٩-٧٥٢

2364446260802678

مكتب سجل تجاري استثمار القاهرة

إسم طالب المستخرج احمد جلال عبدالعاطي الجمال
وقد سددت الرسوم (خلاف مقابل التميز) وقدرها : ٢٣٠,٥ جنيه (عدد ١ نسخه) بموجب قسيمة ١٧٦٨٥٥ مجموعة ٥٦ ٢٠٢٥/٠٣
إصدار مكتب منوف المميز تحريرا في ٢٠٢٥/٠٣/٢٧ مسئول الطباعة محمود كمال محمد متولي

مكتب سجل تجاري استثمار القاهرة

إسم طالب المستخرج احمد جلال عبدالعاطي الجمال
وقد سددت الرسوم (خلاف مقابل التميز) وقدرها : ٢٣٠,٥ جنيه (عدد ١ نسخه) بموجب قسيمة ١٧٦٨٥٥ مجموعة ٥٦ ٢٠٢٥/٠٣
إصدار مكتب منوف المميز تحريرا في ٢٠٢٥/٠٣/٢٧ مسئول الطباعة محمود كمال محمد متولي

مكتب سجل تجاري استثمار القاهرة

إسم طالب المستخرج احمد جلال عبدالعاطي الجمال
وقد سددت الرسوم (خلاف مقابل التميز) وقدرها : ٢٣٠,٥ جنيه (عدد ١ نسخه) بموجب قسيمة ١٧٦٨٥٥ مجموعة ٥٦ ٢٠٢٥/٠٣
إصدار مكتب منوف المميز تحريرا في ٢٠٢٥/٠٣/٢٧ مسئول الطباعة محمود كمال محمد متولي

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Our Valued Clients

ALMARASEM
DEVELOPMENT

EDGE HOLDING
URBAN DEVELOPMENT

HASSAN ALLAM
HOLDING

RED SEA
CONSTRUCTION

ARQA
DEVELOPMENT GROUP

البارون
للبناء والتطوير العقارى
FOR BUILDING & REAL ESTATE DEVELOPMENT

ELECTRO TUBE

SIAC
CONSTRUCTION

MAGNA
DEVELOPMENTS

FOURSEASONGROUP
REAL ESTATE DEVELOPMENT

NIG
المجموعة الوطنية للإستثمار
National Investment Group

ROWAD
MODERN ENGINEERING

SINAI SCAPE
CONTRACTING AND SUPPLIES

CAIRO CAPITAL
DEVELOPMENTS
BUILDING LANDMARKS

MENASCO

ORASCOM
CONSTRUCTION

الشركة إتاسكو للمقاولات
ETASCO
integrated works

NOURGY
FOR INDUSTRY AND TRADE

Factory: El-Sadat City, 6th Industrial Zone, Egypt.
Tel.: +201080044584
Email: sales@nourgy.com
www.nourgy.com