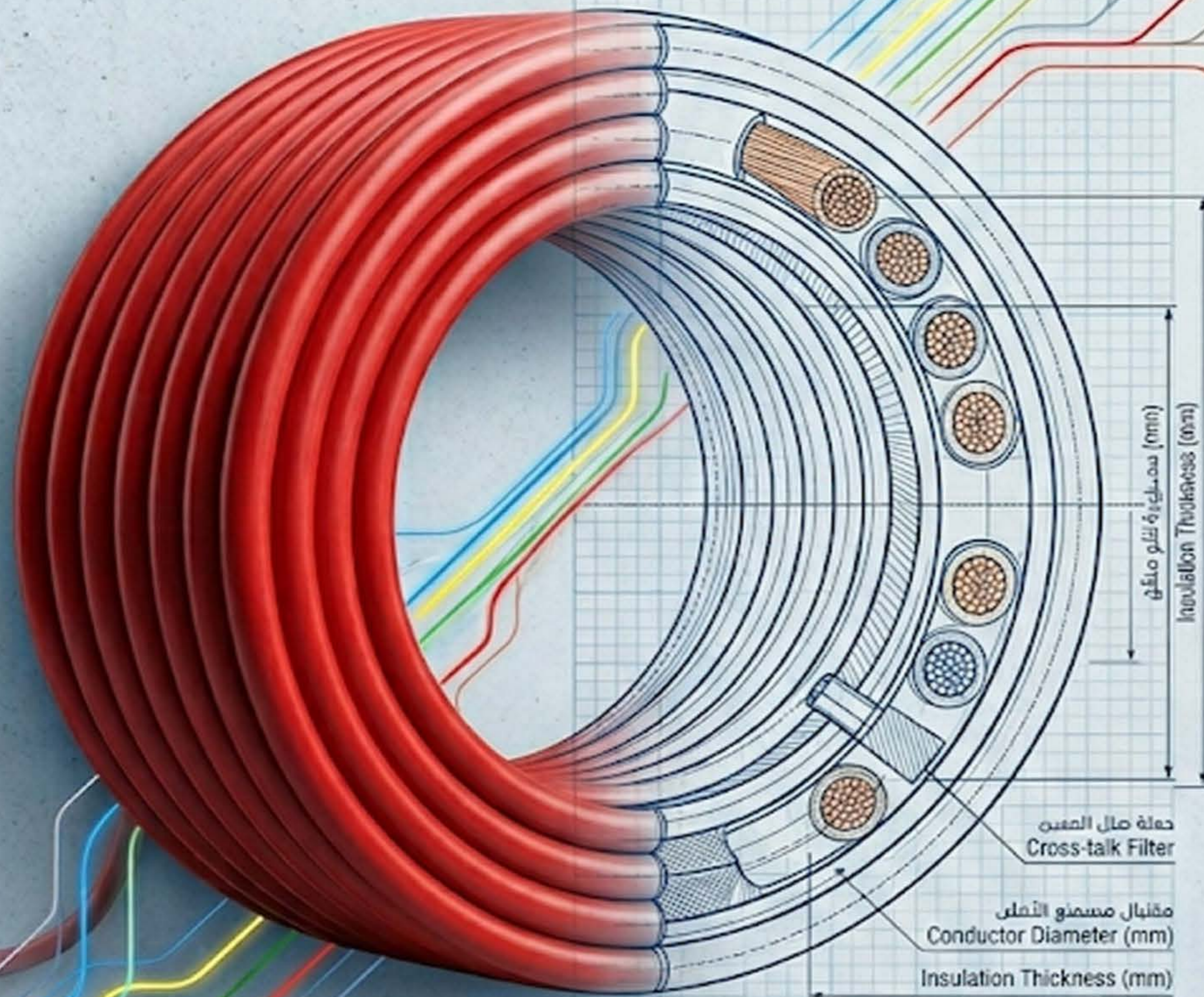


العتال
للكابلات
ELATTAL CABLES
شبكة الطاقة المعتمدة للمباني العصرية



BUILDING INFRASTRUCTURE
قوارر البشعي المباني

DATA CONNECTIVITY
قوارر ملامات



ELATTAL CABLES:
TECHNICAL SPECIFICATIONS GUIDE

Single Core Wires





2. SINGLE CORE CABLES: Fixed Wiring

General Specifications: The following cables are rated

at **450/750 V** and insulated with high-quality **Polyvinyl Chloride (PVC)**.

A. Solid Copper Wires (SOL)

Single Core, Solid Copper Conductor.

Product Code	Cross-section (mm ²)	Rated Voltage
SOL-1MM	1	450/750 V
SOL-1.5MM	1.5	450/750 V
SOL-2MM	2	450/750 V
SOL-3MM	3	450/750 V
SOL-4MM	4	450/750 V
SOL-6MM	6	450/750 V
SOL-10MM	10	450/750 V
SOL-16MM	16	450/750 V
SOL-25MM	25	450/750 V
SOL-35MM	35	450/750 V
SOL-50MM	50	450/750 V
SOL-70MM	70	450/750 V



كابل نحاس مصمت

كابل نحاس مجدول

كابل ألومنيوم



2. SINGLE CORE CABLES: Fixed Wiring

General Specifications: The following cables are rated

at **450/750 V** and insulated with high-quality **Polyvinyl Chloride (PVC)**.

A. Solid Copper Wires (SOL)

Single Core, Solid Copper Conductor.

Product Code	Cross-section (mm ²)	Rated Voltage
STR-1MM	1	450/750 V
STR-1.5MM	1.5	450/750 V
STR-2MM	2	450/750 V
STR-3MM	3	450/750 V
STR-4MM	4	450/750 V
STR-6MM	6	450/750 V
STR-10MM	10	450/750 V
STR-16MM	16	450/750 V
STR-25MM	25	450/750 V
STR-35MM	35	450/750 V
STR-50MM	50	450/750 V
STR-70MM	70	450/750 V



كابل نحاس مصمت

كابل نحاس مجدول

كابل ألومنيوم



2. SINGLE CORE CABLES: Fixed Wiring

General Specifications: The following cables are rated at 450/750 V and insulated with high-quality Polyvinyl Chloride (PVC).

B. Stranded Copper Wires (STR)

Product Code	Cross-section (mm ²)	Number of Strands	Rated Voltage	Diameter of Single Strand (mm)
STR-1MM	1	7	450/750 V	0.41
STR-1.5MM	1.5	7	450/750 V	0.51
STR-2MM	2	7	450/750 V	0.61
STR-3MM	3	7	450/750 V	0.74
STR-4MM	4	7	450/750 V	0.85
STR-6MM	6	7	450/750 V	1.05
STR-10MM	10	7	450/750 V	1.35
STR-16MM	16	7	450/750 V	1.70
STR-25MM	25	7	450/750 V	2.10
STR-35MM	35	7	450/750 V	2.40
STR-50MM	50	19	450/750 V	1.80
STR-70MM	70	19	450/750 V	2.10
STR-95MM	95	19	450/750 V	2.50



كابل نحاس مصمت

كابل نحاس مجدول

كابل ألومنيوم



2. SINGLE CORE CABLES: Fixed Wiring

General Specifications: The following cables are rated at 450/750 V and insulated with high-quality Polyvinyl Chloride (PVC).

C. Aluminum Wires (ALU)

Single Core, Aluminum Conductor.

Product Code	Cross-section (mm ²)	Rated Voltage
ALU-16MM	16	450/750 V
ALU-25MM	25	450/750 V
ALU-35MM	35	450/750 V
ALU-50MM	50	450/750 V



كابل نحاس مصمت

كابل نحاس مجدول

كابل ألومنيوم



3. FLEXIBLE POWER & CONTROL CABLES

A. Thermos Flexible Copper Cables (TFC)

Multi-core flexible cables, high-temperature rating.

Product Code	Cores x Cross-section	Rated Voltage
TFC2	2×1	450/750 V
TFC2	2×2	450/750 V
TFC2	2×3	450/750 V
TFC2	2×4	450/750 V
TFC2	2×6	450/750 V
TFC2	2×10	450/750 V
TFC3	3×1	450/750 V
TFC3	3×2	450/750 V
TFC3	3×3	450/750 V
TFC3	3×4	450/750 V
TFC3	3×6	450/750 V
TFC3	3×10	450/750 V
TFC3	3×16	450/750 V



3. FLEXIBLE POWER & CONTROL CABLES

B. Thermos Flexible Copper Cables (TFC)

Multi-core flexible cables, high-temperature rating.

Product Code	Cores x Cross-section	Rated Voltage
TFC4	4×1	450/750 V
TFC4	4×2	450/750 V
TFC4	4×3	450/750 V
TFC4	4×4	450/750 V
TFC4	4×6	450/750 V
TFC4	4×10	450/750 V
TFC4	4×16	450/750 V

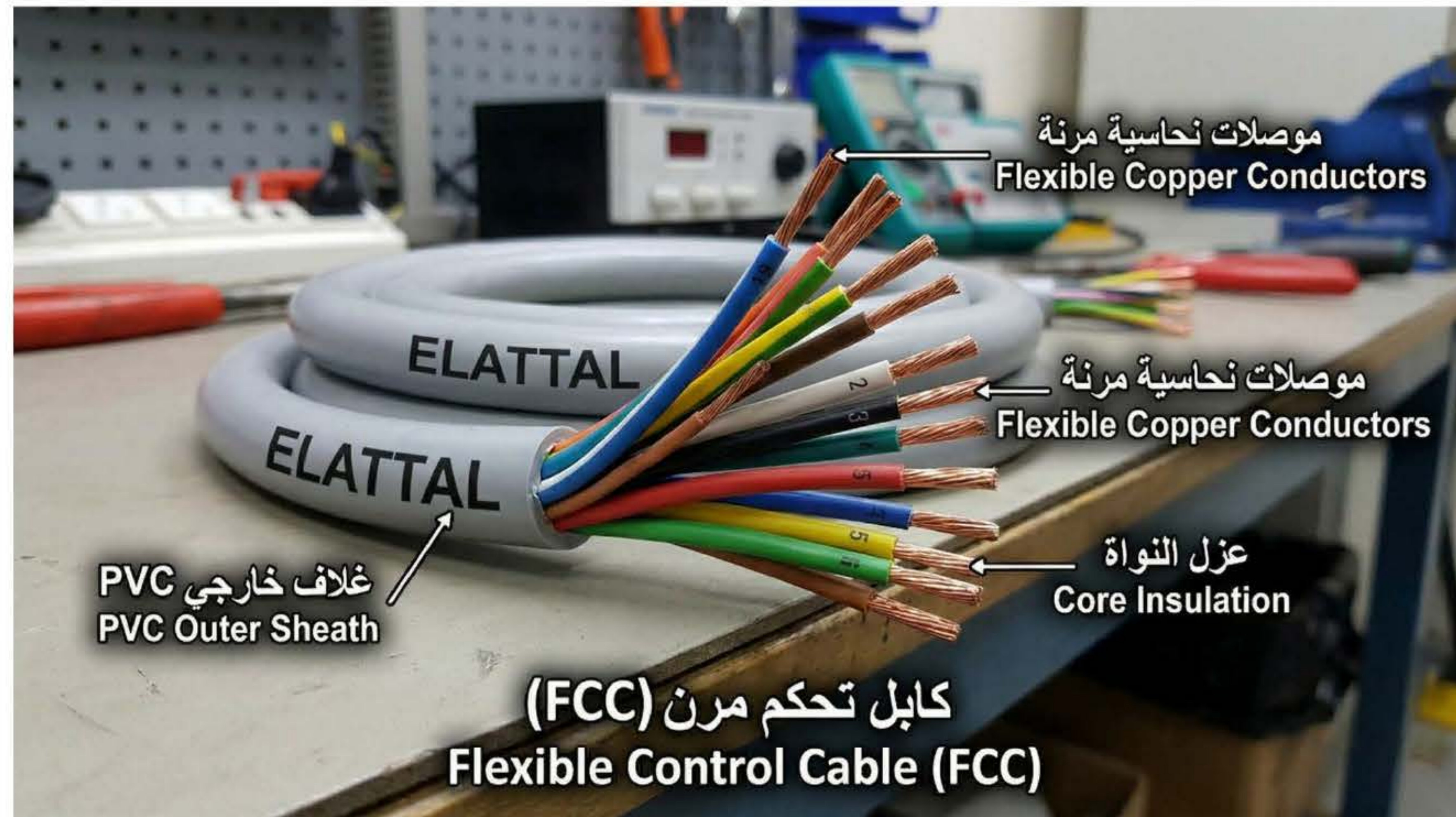


3. FLEXIBLE POWER & CONTROL CABLES

C. Flexible Control Cable (FCC)



Product Code	Cores x Cross-section	Rated Voltage
FCC5	5×1	450/750 V
FCC7	7×1	450/750 V
FCC10	10×1	450/750 V



Certificate of Registration

This is to Certify that
Quality Management System of

EL ATTAL ELECTRICAL CABLES

BASUS, AL QNATER ALKHAIRIA, AL QALYUBIA - EGYPT

has been assessed and found to conform to the requirements
ISO 9001:2015
for the following scope :

PACKING ELECTRICAL WIRES
IAF CODE : 35

Certificate No	: 23IQLX49M	Issuance Date	: 03/03/2023
Initial Registration Date	: 03/03/2023		
Date of Expiry	: 02/03/2026		
1st Surv. Due	: 03/02/2024	2nd Surv. Due	: 03/02/2025

Director

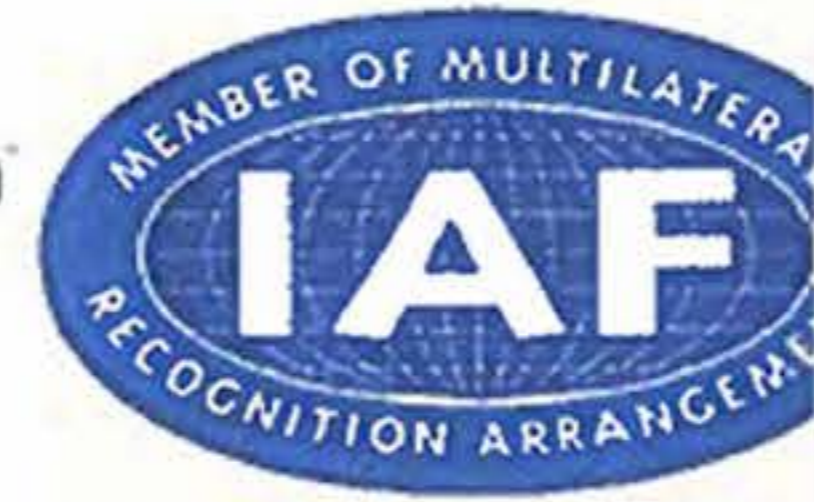


AQC GLOBAL LLC

Head Office: Office No. 02, Ground Floor, Sharjah Media City, Sharjah, UAE. e-mail: info@aqcworld.com.

*Validity of the Certificate is subject to successful completion of surveillance audits on or before of the date, (in case surveillance audit is not allowed to be conducted, this certificate shall be suspended/withdrawn)

Certificate Verification: Please Re-check the validity of certificate at <http://www.aqcworld.com/contact-us.aspx> or www.aqcworld.com at AQC
Certificate is the property of AQC Global LLC and shall be returned immediately when demanded



ISO 9001:2015



CERTIFICATE

MAS Quality Certification awards a certificate to

ELATTAL ELECTRICAL CABLES

BASUS, AL QNATER ALKHAIRIA, AL QALYUBIA- 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

PACKING ELECTRICAL WIRES

IAF / EA Code(s)	19		
Date of initial issue	03/03/2023	Date of Transfer	16/03/2024
Date of issue	03/03/2024	2 nd Surveillance	02/03/2025
Expiry Date	02/03/2026	Registration No.	QM15202431194

ENG. MERVAT ALY. EXECUTIVE DIRECTOR



The validity of the Certificate will be maintained by Annual Servellance Audits and * Renewal Audit every There There
Certificate Verification: The Certification Validity can be checked at www.moe-esc.com.com at www.verify-certidcate.com

CERTIFICATE OF CONFORMITY

EOS CC-3

Code of application for a certificate of conformity II/K001/1/2028

Company Name	Alattal Factory for Electrical Cables
Company Type	Individual
Address	line 12 Street - Basson - Al-Qauater 3 % Khayrirak - Qolyybia
Certificate product name	Non-sheathed , polyvinyl chloride insulated cables of vated voltages up to and including 450/750 V, for cross sections areas (2,3,4,6,10) mm ² for fixed wiring
Registered Trademark / Brand	Alattal Cables
Relevant code and standards or Technical file	ES182-1/2023(IEC60227-1) , ES182-3/2011(IEC60227-7)

Evaluation data of the product applying for a certificate of conformity

Number of Samples Drawn	Five samples of Non-sheathed , polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V for fixed wiring , for cross sections areas (2,3,4,4,10) mm ² for fixed wiring ,
Date of Evaluation	January 25, 2025
Testing Authority	Housing & Building National Research Center
Final Evaluation	Samples passed tests according to Eos Standards ES182-1/2023(IEC68327-1) , ES182-3/2011(IEC68227-7)
Evaluation team	Eng :Soliman Rable , Eng : Manal Maher
Date of Issue :22/1/2022	Expiry date :21/1/2026
The entity to which the certificate is issued	Alattal Factory for Electrical Cables

Attachment on (I) is an integral part of the Certificate of conformity. Certificate of conformity shall be declared null and void in the event that attachment on (I) is missing. Certificate was given to producing company without any liability to E.O.S. The Company is committed to produce to accordance with standards relevads to the mentioned product.

General Manager of quality department
(certification body for products)

Eng. Eissa Hassan Rashwan



رقم السجل: ٢٠١٩/٤٥٨١٦

تاريخ الانتهاء: ٢٠٢٢/١٢/٣١

تاريخ الاصدار: ٢٠١٩/٠٢/٢٧

اسم المنشأة الصناعية: مصنع العتال للكابلات الكهربائية

اسم الشركة: محمد صلاح امين عبد المحسن

الكيان القانوني: قطاع خاص/فردية

السمة التجارية: مصنع العتال للكابلات الكهربائية

عنوان المنشأة الصناعية: مصنع مؤجر بملك/عزت محمد حامد / باسوس/القناطر الخيرية/محافظة القليوبية

اسم المنتج	كود المنتج	الوحدة	الطاقة الإنتاجية الإسمية السنوية
تعليف اسلاك نحاس من خامة PVC	٨٥٤٤١١٠٠٩٥	طن	١٥٠ (مائة وخمسون)

الشهادة سارية حتى ٢٠٢٢/١٢/٣١ طبقا لنهاية عقد الايجار



حررت هذه الشهادة وفقا لأحكام القانون رقم ٢٤ لسنة ١٩٧٧ ، ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والقرارات المنظمة له ، وذلك للبيانات والمستندات المقدمة من المنشأة المذكورة ويرتبط سريان هذا السجل باستمرار صحة المستندات الصادرة عنه ، ولا تخول هذه الشهادة لصاحبها أي حقوق تتعلق بملكية المنشأة.

صفحة رقم ١ من ١



F-RU (07)

043020232333M/H16

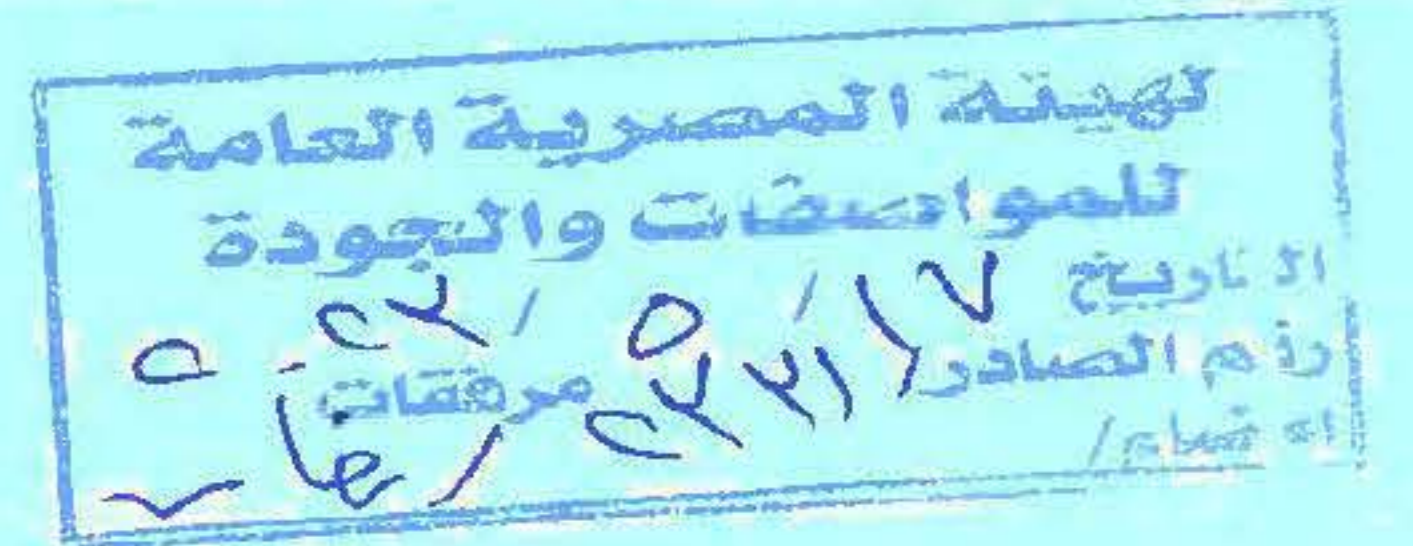
السادة /شركة العتال للكابلات الكهربائية
باسوس - القناطر الخيرية - القليوبية
تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى قرار السيد المهندس / وزير التجارة والصناعة رقم ٤١٥ لسنة ٢٠١٠ بشأن إجراءات
التسجيل والتحقق لشهادات الأيزو لنظم إدارة الجودة أو البيئة أو السلامة أو علامات الجودة الدولية
أو الإقليمية أو الأجنبية أو أي شهادات نظم إدارة محلية أو دولية أخرى
وبناءً على الطلب المقدم من شركتكم برقم ٣٧٣٧ بتاريخ ٢٧/٤/٢٠٢٣ بشأن تسجيل شهادة ISO9001 | صادرة
من شركة AQC برقم 231QLX49M بتاريخ ٣/٣/٢٠٢٣
نتشرف بالإحاطة بأنه تم التسجيل لدى الهيئة برقم (06522/01-2) دون ادنى مسئولية على الهيئة
وينتهي العمل بهذا الخطاب في ٢/٣/٢٠٢٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام؛؛؛

رئيس الوحدة

م. هبة محمد يحيى



١٦ شارع تدريب المدربين - الأميرية - القاهرة

خدمة الإدارات : ٢٢٨٤٥٥٢٢ / ٢٢٨٤٥٥٢٤

الفاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤ / ٢٢٨٤٥٥٠١

16 ,Tadreeb El-Modarrebeen St., Ameriya , Cairo - Egypt

Departments Service : 22845522 / 22845524

Fax : 22845501/22845504

E-mail : moi@idsc.net.eg

جمهورية مصر العربية
وزارة التجارة والصناعة
الهيئة العامة للتنمية الصناعية
رخصة تشغيل بنظام الإخطار

اسم المنشأة مصنع العتال للكابلات الكهربائية (محمد صلاح امين عبد المحسن)

عنوان المنشأة مصنع موجر بلك / عزت محمد حاتم - بسوس - القناطر الخيرية - محافظة القليوبية.

اسم النشاط الصناعي صنع الأسلاك والكابلات الإلكترونية والكهربائية الأخرى

كود النشاط الصناعي ٢٧٣٢

تاريخ الإصدار ٢٠١٨/١٠/٠٨

رقم رخصة التشغيل ١١ ٢٠١٨ ١٠٠٨ ٠٠٠٢٢

"حررت هذه الرخصة وفقاً لأحكام قانون تسيير أعمال مناجم ترخيص المنشآت الصناعية رقم ١٥ لسنة ٢٠١٧ ولائحة التنفيذية والقرارات المنظمة، ووفقاً للبيانات والمستندات المقدمة من المنشأة المذكورة، وذلك طبقاً
سريان هذه الرخصة باستمرار صحة المستندات الصادرة عنها واستمرار استيفاء الرسوم والاشتراطات المقررة، والالتزام بالالتزام بالمعايير السارية"

اعتماد

إعداد

ELATTAL CABLE Presents the Finest
in Wire & Cable Technology.
With **Unmatched Strength**
With **Unmatched Strength and Reliability.**



17

4. Contact Us

We are always pleased to serve you and fulfill your project needs with the highest quality.



Phone:
+20 1044090040

Email:
sales@elatal.com

Website:
www.elatal.com



Administrative Address:
Shubra Al-Khaima, Al-Qalyubia, Egypt.

Factory:
Industrial Zone, Bassos,
Al-Qalyubia.

El Attal Group - Quality in Every Wire
El Attal Cables - Stranded for Superior Performance.



- El Attal Connections
- 2.0mm² - Browed Red
- 2.0mm² - Elick Black
- 3.0mm² - Feltice Control
- 1.6mm² - Prepic Pad
- 28mm² - Soavid Slick

El Attal Group

18