

Engineering Home

for Electrical Industries

بيت الهندسة للصناعات الكهربائية



Head Office & Sales: 1 Petroleum Buildings,
Agouza, Giza, Egypt.
Postal Code: 12411 P.O.Box: 141 Imbaba
Tel.:(+202) 330 43347-Fax: (+202) 330 43348
e-mail: sales@engineering-home.com

Factories:

(Factory1) Sadat City - 4th Industrial Zone - No. 35
Tel./ Fax: (+2048) 2657150 - (+2048) 2657119
(Factory2) Sadat City - 7th Industrial Zone - No. 7126
Tel.: (+2048) 2630287

الإدارة والمبيعات: ١ عمارات البترول - بجوار نادي التوفيقية
العجوزة - الجيزة - جمهورية مصر العربية.
الرمز البريدي: ١٢٤١١ ص.ب. ١٤١ امبابة
تليفون: ٣٣٠ ٤٣٣٤٧ (+٢٠٢) فاكس: ٣٣٠ ٤٣٣٤٨ (+٢٠٢)
بريد اليكترونى: sales@engineering-home.com

المصانع:

(مصنع ١) مدينة السادات - المنطقة الصناعية الرابعة قطعة ٣٥
تليفون و فاكس: ٢٦٥٧١٥٠ (+٢٠٤٨) - ٢٦٥٧١١٩ (+٢٠٤٨)
(مصنع ٢) مدينة السادات - المنطقة الصناعية السابعة قطعة ٧١٢٦
تليفون: ٢٦٣٠٢٨٧ (+٢٠٤٨)

www.engineering-home.com

Engineering Home

for Electrical Industries

بيت الهندسة للصناعات الكهربائية



AddView Tel.: 0101587123



www.engineering-home.com

Engineering Home



for Electrical Industries

I N D E X



●	Chairman's Statement كلمة رئيس مجلس الإدارة	2
●	Pliable Conduits خراطيم مرنة	4
●	Rigid Conduit System مواسير	6
●	Round Conduit Fittings إكسسوارات خاصة بالمواسير	8
●	Round Conduit Circular Boxes بوابات دائرية	11
●	Others منتجات أخرى	14
●	Socketed Cable Conduits مواسير كابلات	16
●	Cable Conduits Accessories إكسسوارات مواسير الكابلات	17
●	Certificates شهادات اختبار	18



CHAIRMAN'S STATEMENT



Engineering Home for Electrical Industries is an Egyptian company providing quality cable management products to the construction industry.

The company was established in 1993 and has grown to be a major contributor in the plastic conduits market in Egypt, and some African nations..

Our reputation of excellence is built on a solid foundation of resources, capabilities and skills.

In 2011, a new factory was established to meet the market's increasing demands for quality products.

Our quality, prices, and after sales services are our pillars for success and fulfilling our customers' needs.

This year, we are celebrating 25 years in business and of commitment to providing our customers with different lines of our products.

On this occasion, we would like to thank our customers for their trust and look forward to continuing our business relationships with them in the years to come.

We take the opportunity to renew our promise to keep striving to provide the quality and performance that meet our customers' expectations.

Chairman
Shawky Mohamed Saad

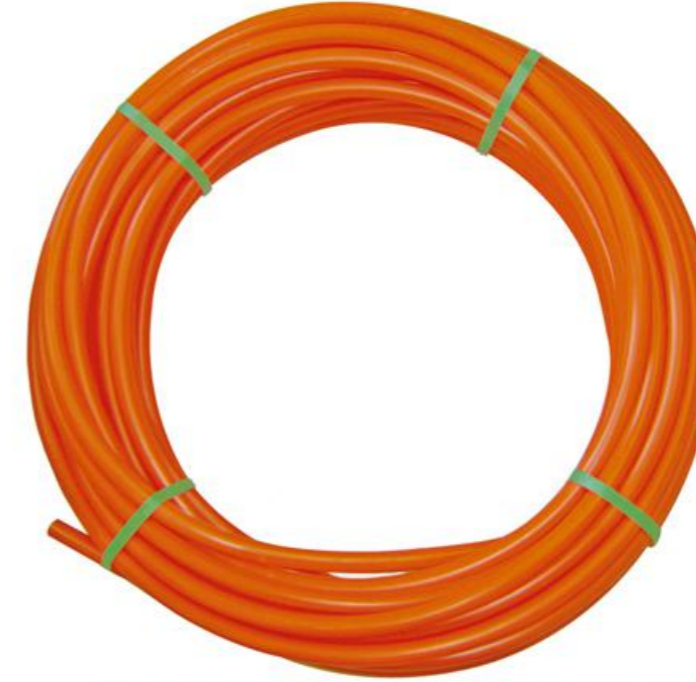


Factory (2)



Factory (1)

Manufactured from virgin, not used before PE raw materials, which confirms its uniformity and resistance to cracks under severe working conditions and which has been formulated to meet the stringent requirements of BS EN 61386-22, IEC 61386-22 and EOS1283/2008.



Flame Retardant Pliable PE Conduit (Standard Sizes)
خراطيم مرنة مقاومة للحريق (مقاسات نمطية)

Code	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Standard Coil (m)
2216	16	2.15	50
2220	20	2.25	50
2225	25	2.6	50
2232	32	2.8	50
2240	40	3	25
2250	50	3.25	25

Pliable PE Conduit (Standard Sizes)
خراطيم بولي إيثيلين مرنة (مقاسات نمطية)

Code	Outer Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Coil (m)
2116	16	2.15	50
2120	20	2.25	50
2125	25	2.6	50
2132	32	2.8	50
2140	40	3	25
2150	50	3.25	25

Flame Retardant Pliable Conduit (Add. Sizes)
خراطيم مرنة مقاومة للحريق (مقاسات إضافية)

Code	Inner Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Standard Coil (m)
1213	13	2.1	45
1216	16	2.3	45
1219	19	2.4	45
1223	23	2.6	45
1229	29	3.3	45
1236	36	3.8	22.5
1248	48	3.25	25

Pliable PE Conduit (Add. Sizes)
خراطيم بولي إيثيلين مرنة (مقاسات إضافية)

Code	Inner Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Standard Coil (m)
1113	13	2.1	45
1116	16	2.3	45
1119	19	2.4	45
1123	23	2.6	45
1129	29	3.3	45
1136	36	3.8	22.5
1148	48	3.25	25

Alternative Sizes, Lengths or Colors can be supplied to order.

Alternative Sizes, Lengths or Colors can be supplied to order.

Manufactured from extra super high impact UPVC which is capable of withstanding the most hazardous conditions on site and which has been formulated to meet the stringent requirements of BS EN 61386-21, BS EN 50086-2-1 (Formerly BS 6099), BS4607 and IEC 61386-21.

مقاسات نمطية
Standard Sizes



Light Gauge

IEC CODE 2221 320N

مواسير سمك خفيف

Code	Outer Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Roll (m)
4120	20	1.30	34 × 3
4125	25	1.45	20 × 3
4132	32	1.70	15 × 3
4140	40	2.10	10 × 3
4150	50	2.45	5 × 3
4163	63	3.00	5 × 3

Medium Gauge

IEC CODE 3321 750N

مواسير سمك متوسط

Code	Outer Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Roll (m)
4220	20	1.55	34 × 3
4225	25	1.80	20 × 3
4232	32	2.10	15 × 3
4240	40	2.30	10 × 3
4250	50	2.85	5 × 3

Heavy Gauge

IEC CODE 4421 1250N

مواسير سمك ثقيل

Code	Outer Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Roll (m)
4320/1	20	1.80	34 × 3
4320	20	2.10	34 × 3
4325/1	25	1.95	20 × 3
4325	25	2.20	20 × 3
4332	32	2.70	15 × 3
4340	40	2.80	10 × 3
4350	50	3.40	5 × 3



مقاسات إضافية
Additional Sizes

Round Conduit (Add. Sizes 1)

مواسير (مقاسات إضافية ١)

Code	Inner Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Roll (m)
3113	13	0.70	34 × 3
3116	16	1.00	34 × 3
3119	19	1.00	34 × 3
3123	23	1.00	34 × 3
3129	29	1.25	34 × 3
3136	36	1.50	34 × 3



Round Conduit (Add. Sizes 2)

مواسير (مقاسات إضافية ٢)

Code	Outer Diameter (m.m.)	Wall Thickness (m.m.)	Standard Roll (m)
3120	20	1.50	34 × 3
3125	25	1.50	20 × 3
3132	32	1.80	15 × 3
3140	40	1.90	10 × 3
3150	50	2.40	5 × 3
3163	63	3.00	5 × 3



- Standard Rigid Conduits are available in White.
- Rigid Conduits (Add. Sizes) are available in Grey.
- Alternative Sizes, Lengths or Colors can be supplied to order

Manufactured from extra super high impact UPVC which is capable of withstanding the most hazardous conditions on site and which has been formulated to meet the stringent requirements of BS EN 61386-21, BS EN 50086-2-1, BS4607 where applicable. Available in white.

Couplers

جلب

Code	Size(mm)	Standard Pack
4420/1	20	100
4425/1	25	50
4432/1	32	25
4440/1	40	15
4450/1	50	10
4463/1	63	4



Bends

اكواع

Code	Size(mm)	Standard Pack
4520/2	20	25
4525/2	25	10
4532	32	1
4540	40	1
4550	50	1
4563	63	1



Strap Saddles

قفيز بدون قاعدة

Code	Size(mm)	Standard Pack
4020/1	20	100
4025/1	25	100
4032/1	32	75
4040/1	40	75
4050/1	50	50



Space Bar Saddles

قفيز بالقاعدة

Code	Size(mm)	Standard Pack
4020	20	100
4025	25	75
4032	32	50
4040	40	50
4050	50	50



*Available in white.



Adaptors (Female Thread)

أدايتور

Code	Size(mm)	Standard Pack
4720	20	100
4725	25	50
4732	32	25
4740	40	25
4750	50	10

Reducers

مخفض

Code	Size(mm)	Standard Pack
4425/20	25/20	100
4432/25	32/25	100
4440/32	40/32	15
4450/40	50/40	10



Expansion Coupler

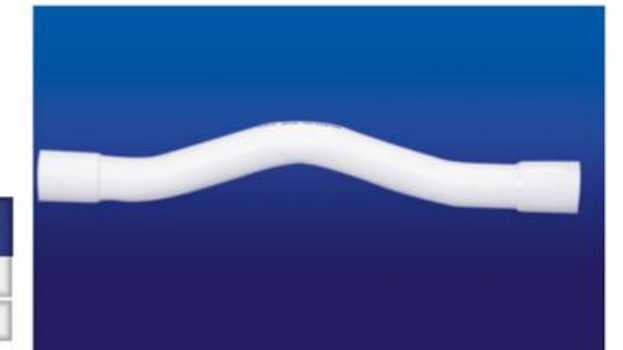
جلبية تمدد

Code	Size(mm)	Standard Pack
EC 20	20	30
EC 25	25	30
EC 32	32	10
EC 40	40	5
EC 50	50	4

Conduit Intersection Junction

وصلة تقاطع مواسير

Code	Size(mm)	Standard Pack
4520/6	20	25
4525/6	25	10



ROUND CONDUIT CIRCULAR BOXES بوابات دائرية

Available in white, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8mm (2"), with brass inserts M 4. Provision for brass earthing terminals. Small knockouts are provided to accept steel insert clips. In accordance with BS 4607 where applicable and meet the requirements of BS 7671 Wiring Regulations.

Terminal

نهاية

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/1	20	25
4625/1	25	25



Through

إمتداد

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/2	20	20
4625/2	25	20



Angle

زاوية

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/12	20	15
4625/12	25	15



Engineering
home



U- Two Way

شکل U

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/U	20	20
4625/U	25	20



Four Way

رباعی

Code	Size (mm)	Standard Pack
4620/4	20	15
4625/4	25	15

Tee

شکل T

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/3	20	15
4625/3	25	15



H- Four Way

شکل H

Code	Size (mm)	Standard Pack
4620/H	20	15
4625/H	25	15



Y- Three Way

شکل Y

Code	Size(mm)	Standard Pack
4620/Y	20	15
4625/Y	25	15



Circular Boxes Fittings

Available in white. Fixing centers 50.8 mm.



Circular Extension Rings

حلقه‌های امتداد لب‌بواب

Code	Height(mm)	Standard Pack
4800	32	25
4820	20	25
4840	40	20

*Circular Extension Rings have two lugs fitted with M4 brass inserts and two plain bored lugs.

Circular Lids

غطاء دائری

Code	Diameter (mm)	Standard Pack
4601	65	100

*Suitable for all round boxes.



Bending Springs

السوست

Light Gauge	Medium Gauge	Heavy Gauge	Standard Pack
4120 S	4220 S	4320/1 S	1
4125 S	4225 S	4320 S	1
4132 S	4232 S	4325/1 S	1
4140 S	4240 S	4325 S	1
4150 S	4250 S	4332 S	1
4163 S	--	4340 S	1
--	--	4350 S	1

Rectangular Adaptable Conduit Boxes

بوابات مستطيلة



(10 × 7)

مستطيل

Code	Internal Size (mm)	Standard Pack
4907	97×59×55	10

* Available in white
Entries: 16, 20, 25 and 32 mm



(10 × 10)

مربع

Code	Internal Size (mm)	Standard Pack
4910	100×100×49	5

* Available in white.
Entries: 20/25mm + 25/32mm (Side)
2(20/25)mm + 2(25/32)mm (Back)

Single Gang Accessory Box

مربع



Code	Internal Size (mm)	Standard Pack
4907/1	74×74×35	15

* Available in white
Entries: 2 × 20mm on each of the four sides



Twin Gang Accessory Box

مستطيل

Code	Internal Size (mm)	Standard Pack
4907/2	74×134.3×35	10

* Available in white
Entries: 4 × 20mm on each of the long sides
2 × 20mm on each of the short sides

Flexible PVC

فليكسبل



Code	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Standard Coil (m)
5212	12	16.8	30
5214	14	18.5	30
5216	16	21	30
5220	20	24.7	30
5222	22	26.7	30
5225	25	31.1	30
5232	32	38	30
5235	35	41	30
5240	40	46	30
5250	50	56.5	30

Flexible Conduits Adaptor

أدايتور فليكسبل

Code	Size (mm)	Standard Pack
5716	16	100
5720	20	100
5725	25	50
5732	32	20
5740	40	10
5750	50	10



UPVC Socketed Conduits for Multiple Purposes مواسير UPVC لأغراض متعددة

Code		Outer Diameter (mm)	Maximum Internal pressure x (bar)				
With Rubber Ring joint	Without Rubber Ring joint		4	6	8	10	16
31050J6/x	31050P6/x	50	1.8	2.2	2.9	3.6	5.6
31075J6/x	31075P6/x	75	1.8	2.7	3.5	4.3	6.7
31090J6/x	31090P6/x	90	2.2	3.2	3.4	5.3	8.2
31110J6/x	31110P6/x	110	2.5	3.7	3.9	6	9.3
31125J6/x	31125P6/x	125	2.8	4.1	4.3	6.7	10.4
31140J6/x	31140P6/x	140	3.2	4.7	4.9	7.7	11.9
31160J6/x	31160P6/x	160	4	5.9	6.2	9.6	14.9
31200J6/x	31200P6/x	200	4.9	7.3	7.7	11.9	
31250J6/x	31250P6/x	250					

- Multiple purposes include water, sewage, electricity and communications.
- Standard conduit length is 6 meters. Alternative sizes and/or lengths can be supplied to order.



UPVC Socketed Conduits for Electrical Cables مواسير UPVC لكابلات الكهرباء

Code		Outer Diameter (mm)	Maximum External Force y (Newton)				
With Rubber Ring joint	Without Rubber Ring joint		250	450	750	1000	1600
61075J6/y	61075P6/y	75	2.03	2.5	3	3.3	5.1
61090J6/y	61090P6/y	90	2.45	3	3.55	3.8	6.2
61110J6/y	61110P6/y	110	2.8	3.37	4	4.3	6.6
61125J6/y	61125P6/y	125	3	3.7	4.35	4.8	7.4
61140J6/y	61140P6/y	140	3.3	4	4.7	5.37	8.3
61160J6/y	61160P6/y	160	3.6	4.35	5.13	6.7	10.2
61200J6/y	61200P6/y	200	4.15	5.05	6.05	7.7	11.9
61250J6/y	61250P6/y	250	5.19	6.5	7.6	9.6	14.8

- Standard conduit length is 6 meters. Alternative sizes and/or lengths can be supplied to order.

Cables Round Conduit Couplers

جلب

Code	Size (mm)
34050 P	50
34075 P	75
34090 P	90
34110 P	110
34125 P	125
34140 P	140
34160 P	160
34200 P	200
34250 P	250



End Bell

جلبية نهاية

Code	Size (mm)
34050 E	50
34075 E	75
34090 E	90
34110 E	110
34125 E	125
34140 E	140
34160 E	160
34200 E	200
34250 E	250

Cables Round Conduit Bends

أكواع مواسير كابلات

Code	Size (mm)
35050 P	50
35075 P	75
35090 P	90
35110 P	110
35125 P	125
35140 P	140
35160 P	160
35200 P	200
35250 P	250



Cables Round Conduit Couplers (With Joint)

جلب مواسير كابلات بالجوان المطاطي

Code	Size (mm)
34050 J	50
34075 J	75
34090 J	90
34110 J	110
34125 J	125
34140 J	140
34160 J	160
34200 J	200
34250 J	250

Cables Round Conduit Bends (With Joint)

أكواع مواسير كابلات بالجوان المطاطي

Code	Size (mm)
35050 J	50
35075 J	75
35090 J	90
35110 J	110
35125 J	125
35140 J	140
35160 J	160
35200 J	200
35250 J	250

**MINISTRY OF INDUSTRY
EGYPTIAN ORGANIZATION FOR
STANDARDS REGULATION & QUALITY
CONTROL (EOS)**

**وزارة الصناعة
الهيئة العامة لتنظيم
المواصفات والجودة**

رقم الشهادة: ١١١٧/٢٠١٢
تاريخ الشهادة: ١٦/١٠/٢٠٠٣

السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
تعميرية بومدينه
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣

١١١٧/٢٠١٢
تعميرية بومدينه
١٦/١٠/٢٠٠٣

7 Little America Street, Garden City, Cairo, Egypt
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
EOS Cairo : 226479 - 226479

٢ شارع أمريكا شرق - مدينة جاردن سيتي - القاهرة
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
مركز خدمة العملاء: 1999699 - 1999699
EOS Cairo : 226479 - 226479

**MINISTRY OF INDUSTRY
EGYPTIAN ORGANIZATION FOR
STANDARDS REGULATION & QUALITY
CONTROL (EOS)**

**وزارة الصناعة
الهيئة العامة لتنظيم
المواصفات والجودة**

رقم الشهادة: ١١١٧/٢٠١٢
تاريخ الشهادة: ١٦/١٠/٢٠٠٣

السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
تعميرية بومدينه
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣

الاختبار	النتيجة
١ - فحص العينات	النتيجة: ١٠٠٪
٢ - فحص القياس	النتيجة: ١٠٠٪
٣ - فحص الوزن	النتيجة: ١٠٠٪
٤ - فحص الضغط	النتيجة: ١٠٠٪
٥ - فحص التمدد	النتيجة: ١٠٠٪
٦ - فحص مقاومة الحرارة	النتيجة: ١٠٠٪
٧ - فحص مقاومة التآكل	النتيجة: ١٠٠٪
٨ - فحص مقاومة الحريق	النتيجة: ١٠٠٪
٩ - فحص مقاومة الصدمات	النتيجة: ١٠٠٪
١٠ - فحص مقاومة التآكل	النتيجة: ١٠٠٪

١١١٧/٢٠١٢
تعميرية بومدينه
١٦/١٠/٢٠٠٣

7 Little America Street, Garden City, Cairo, Egypt
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
EOS Cairo : 226479 - 226479

٢ شارع أمريكا شرق - مدينة جاردن سيتي - القاهرة
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
مركز خدمة العملاء: 1999699 - 1999699
EOS Cairo : 226479 - 226479

Test Report

BSI
Product Services

Report No: 2864479724 This Report consists of 11 pages

Client: Engineering Home for Electrical Industries
1 Petroleum Buildings
P.O. Box 141 Imbaba
Giza
Egypt

Authority & date: Quotation Acceptance from client dated 16 October 2003

Items tested: PVC Conduits

Specification: BS EN 50066-2-1:1996 Clauses 6, 7.1, 7.5, 8.1, 9.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.6, 12.1 and 12.2
IEC 60614-2-2:1993 Clauses 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.1, 7.1.2, 8.1, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10.101, 11 and 12.2
BS 4607 Part 5:1982 (1988) Clauses 4, 5, 6.1, 6.2, 7.3, 8.2 and 9 Independent Test

Results: See summary of results on page 2

Prepared by: D Mackie Engineer

Authorized by: G R Essam Principal Engineer

Issue Date: 25 November 2003

Report No 2864479724
Page 2 of 11

TESTING, EXAMINATION AND ASSESSMENT OF PVC CONDUITS SUBMITTED AS INDEPENDENT TEST SAMPLES

INTRODUCTION
At the request of Engineering Home for Electrical Industries the PVC conduits detailed below, received on 20 October 2003, were tested and assessed against the requirements of BS EN 50066-2-1:1996 Clauses 6, 7.1, 7.5, 8.1, 9.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.6, 12.1 and 12.2, IEC 60614-2-2:1993 Clauses 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.1, 7.1.2, 8.1, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10.101, 11 and 12.2 and BS 4607 Part 5:1982 (1988) Clauses 4, 5, 6.1, 6.2, 7.3, 8.2 and 9 from 5 November 2003, as indicated on the following pages of this Report. This request was made in a Quotation Acceptance from client dated 16 October 2003. It is emphasized that assessments were not made against the other clauses of the Specification.

This Report only relates to the actual samples which have been tested and assessed. The results obtained do not necessarily relate to samples from the production line and in no way imply that the performance or quality of the continuing production will be maintained.

TEST ITEMS
15 off 1 metre lengths 25mm diameter PVC Conduit

SUMMARY OF RESULTS
BS EN 50066-2-1:1996
The PVC Conduit met the requirements of those clauses, or parts thereof, of the Specification against which assessments were made.

IEC 60614-2-2:1993
The PVC Conduit met the requirements of those clauses, or parts thereof, of the Specification against which assessments were made.

BS 4607 Part 5:1982 (1988)
The PVC Conduit met the requirements of those clauses, or parts thereof, of the Specification against which assessments were made.

**MINISTRY OF INDUSTRY
EGYPTIAN ORGANIZATION FOR
STANDARDS REGULATION & QUALITY
CONTROL (EOS)**

**وزارة الصناعة
الهيئة العامة لتنظيم
المواصفات والجودة**

رقم الشهادة: ١١١٧/٢٠١٢
تاريخ الشهادة: ١٦/١٠/٢٠٠٣

السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
تعميرية بومدينه
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣

١١١٧/٢٠١٢
تعميرية بومدينه
١٦/١٠/٢٠٠٣

7 Little America Street, Garden City, Cairo, Egypt
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
EOS Cairo : 226479 - 226479

٢ شارع أمريكا شرق - مدينة جاردن سيتي - القاهرة
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
مركز خدمة العملاء: 1999699 - 1999699
EOS Cairo : 226479 - 226479

**MINISTRY OF INDUSTRY
EGYPTIAN ORGANIZATION FOR
STANDARDS REGULATION & QUALITY
CONTROL (EOS)**

**وزارة الصناعة
الهيئة العامة لتنظيم
المواصفات والجودة**

رقم الشهادة: ١١١٧/٢٠١٢
تاريخ الشهادة: ١٦/١٠/٢٠٠٣

السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
تعميرية بومدينه
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣
بموجب قرار من السيد المهندس / عوض محمد محمد
مديرية الهيئة العامة لتنظيم المواصفات والجودة
بالتاريخ: ١٦/١٠/٢٠٠٣

الاختبار	النتيجة
١ - فحص العينات	النتيجة: ١٠٠٪
٢ - فحص القياس	النتيجة: ١٠٠٪
٣ - فحص الوزن	النتيجة: ١٠٠٪
٤ - فحص الضغط	النتيجة: ١٠٠٪
٥ - فحص التمدد	النتيجة: ١٠٠٪
٦ - فحص مقاومة الحرارة	النتيجة: ١٠٠٪
٧ - فحص مقاومة التآكل	النتيجة: ١٠٠٪
٨ - فحص مقاومة الحريق	النتيجة: ١٠٠٪
٩ - فحص مقاومة الصدمات	النتيجة: ١٠٠٪
١٠ - فحص مقاومة التآكل	النتيجة: ١٠٠٪

١١١٧/٢٠١٢
تعميرية بومدينه
١٦/١٠/٢٠٠٣

7 Little America Street, Garden City, Cairo, Egypt
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
EOS Cairo : 226479 - 226479

٢ شارع أمريكا شرق - مدينة جاردن سيتي - القاهرة
EOS LN 93296
FAX: 334750
TEL: 334750 - 334630 - 334627 - 334132
مركز خدمة العملاء: 1999699 - 1999699
EOS Cairo : 226479 - 226479

ERC
Energy Research Center
Faculty of Engineering, Cairo University

**مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة**

CERTIFICATE No.: 129-2017

CLIENT: Engineering Home for Electrical Industries
1 Petroleum Buildings,
P.O. Box 141 Imbaba,
Giza, Egypt

ITEMS TESTED:
Rigid PVC CONDUITS (25 mm diameter PVC conduit (heavy gauge) 6)
The test results apply to all classes according to the specific test rules for each category)

DATE: 4/10/2017

SPECIFICATION:
BS EN 61386-1:2008, BS EN 61386-21:2004 Clauses 6, 7.1, 7.6, 8.1, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.3, 12 and 13.1

CLAUSE & Classification	Submitted Rigid PVC conduit classification
6.1.1 Resistance to compression	4 (Heavy)
6.1.2 Resistance to impact	4 (Heavy)
6.1.3 Resistance to bending	1 (Rigid)
6.2.1 Lower temperature	2 (-5 °C)
6.2.2 Upper temperature	1 (60 °C)

RESULTS: See Summary of results on page 2

Prepared by: Dr. Mohamed R. Amer, Assistant Professor
Authorized by: Prof. Dr. Rabah Y. Amer, Professor

ERC - CUFE

Giza - Egypt Tel : 3372408 - 3388917 Fax : 3372408

ERC
Energy Research Center
Faculty of Engineering, Cairo University

**مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة**

SUMMARY OF RESULTS

TESTING, EXAMINATION AND ASSESSMENT OF PVC CONDUITS SUBMITTED AS INDEPENDENT TEST SAMPLES

INTRODUCTION
At the request of Engineering Home for Electrical Industries, the PVC conduits detailed below, received on 27/9/2017, were tested and assessed against:
The requirements of BS EN 61386-1:2008, BS EN 61386-21:2004 Clauses 6, 7.1, 7.6, 8.1, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.3, 12 and 13.1 for rigid conduits

TESTED ITEMS:
15 off 1-metre lengths 25mm diameter rigid PVC conduit

SUMMARY OF RESULTS
BS EN 61386-1:2008, BS EN 61386-21:2004
The Rigid PVC conduits met the requirements of these clauses, or parts thereof, of the specifications against which assessments were made.

Rabah Amer

ERC - CUFE

Giza - Egypt Tel : 3372408 - 3388917 Fax : 3372408



**Engineering
Home**

Head Office & Sales: 1 Petroleum Buildings,
Agouza, Giza, Egypt.

Postal Code: 12411 P.O.Box: 141 Imbaba

Tel.:(+202) 330 43347- Fax: (+202) 330 43348

e-mail: sales@engineering-home.com

Factories:

(Factory1) Sadat City - 4th Industrial Zone - No. 35

Tel./ Fax: (+2048) 2657150 – (+2048) 2657119

(Factory2) Sadat City - 7th Industrial - No. 7126

Tel.: (+2048) 2630287