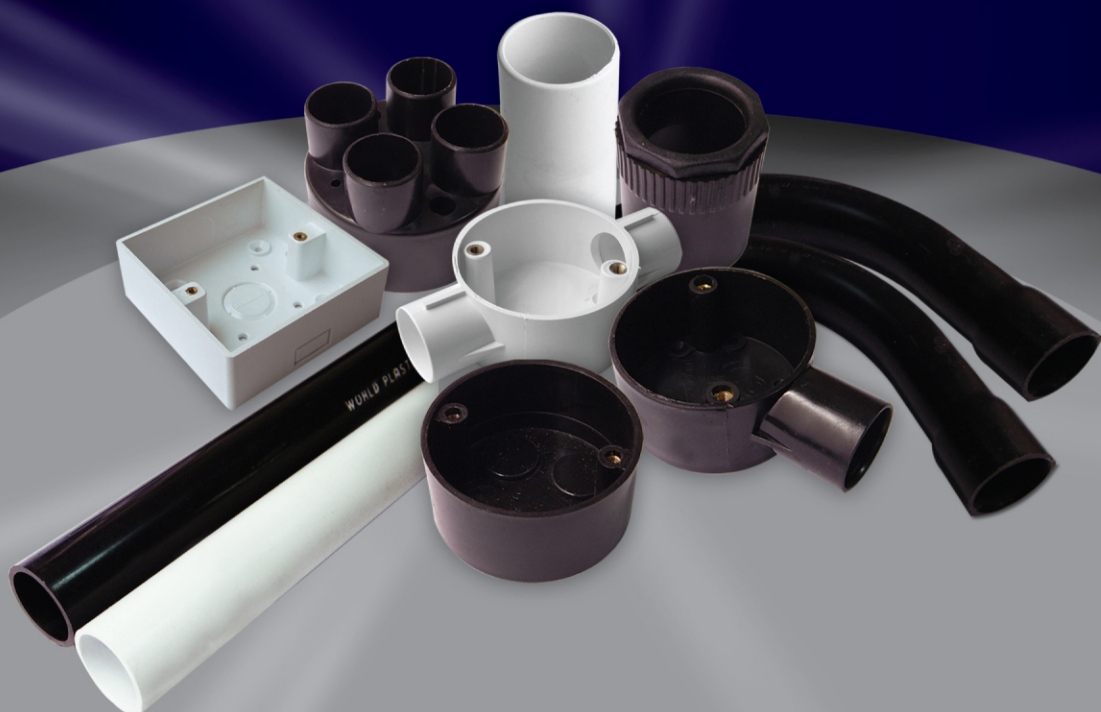


# Electropipe

PVC conduits



**The Best Protection**





*Pioneer In Plastic Piping Network Since 1984*

# Electropipe

PVC conduits for electrical use



## Introduction

World Plastics is a leading company in the development and manufacturing of advanced plastic piping systems. Our uniquely extensive range of large and small bore piping systems are capable of handling a wide variety of materials in industrial and domestic applications including water, fluid waste, gas and chemicals, World Plastics also produces piping system for electrical installation work. Pipes and fittings are made from high quality raw materials and manufactured on some of the most advanced plastic machinery in the world to the most developed standards. Our commitment to quality also extends to customer service. You will find us more than willing to help with the design of installation and can advise on the development of piping systems to meet particular needs .

## مقدمة عن شركة عالم البلاستيك

تتبع شركة عالم البلاستيك للصناعات الإنشائية الصدارة في مجال تصنيع أنظمة الأنابيب المتطورة منذ عام 1984. بتقديم منتجات حصرية ليس فقط من حيث تنوع منتجاتها بل بتقديم أنابيب بمختلف الأقطار و القياسات. إن استخدام المواد الخام وطرق تصنيعها تخضع لمعايير و مواصفات عالية. مما يؤهلها لتكون ذات اعتمادية عالية لاستخدامها بشتى المجالات. مثل تمديدات المياه و الصرف الصحي والغاز و المواد الكيميائية. هذا وبالإضافة لاستخدامها في التمديدات الكهربائية. إن التزامنا بتلبية واستكشاف متطلبات وحاجات عملائنا الكرام. يحتم علينا تقديم خدمات مهنية عالية الأداء من استشارات هندسية وتنفيذ المشاريع ودعمها . بالإضافة لخدمات ما بعد البيع.



## Introduction ELECTROPIPE:

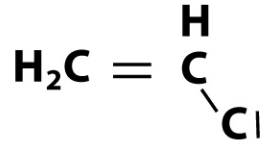
Plastic conduits made of Un-plasticized Polyvinyl Chloride, a plastic polymer composed of carbon and hydrogen atoms with the formula  $-(CH_2-CHCl)_n-$ . Its monomer is vinyl chloride. UPVC is a thermoplastic material suitable for processing using several techniques: extrusion and injection.

ELECTROPIPE conduits are made according to British Standard BS 6099 and complying with Jordan Institute for Standards and Metrology (JISM) JS 585. All related accessories and fittings necessary to complete the ELECTROPIPE system are produced in our factory. Two groups with two colors "black & white" of ELECTROPIPE are available: Class A (regular thickness), and Class B (extra thickness) of pipe wall, or upon request.

## مقدمة الكتروبايب :

هي أنابيب مصنعة من مادة عديد فينيل الكلورايد غير الملدن (UPVC) (Un-Plasticized Polyvinyl Chloride) حسب المواصفات البريطانية (BS 6099) والمواصفة الأردنية (JS 585) تستخدم أنابيب الإلكتروبايب في اعمال تمديد شبكات الأسلاك الكهربائية . علماً بأن شركة عالم البلاستيك هي الشركة الرائدة والسباقة في مجال صناعة الأنابيب الكهربائية والإكسسوارات الخاصة بها من مواد ذات جودة عالية وحاصلة عاي علامة الجودة الأردنية لهذا المنتج . حيث تصنع عالم البلاستيك هذه الأنابيب بفتتين (Class A) و (Class B) او حسب الطلب بالاضافة لتصنيعه بلونين هما الأسود والأبيض ,و قد تم اعتماد هذه الأنابيب في العديد من مشاريع القطاعين الخاص والعام. عديد فينيل الكلورايد غير الملدن قوية سهلة التلوين يقاوم الكشط ويستعمل في الأنابيب. والعوازل الكهربائية. وتغطية الأرضيات ... - لا يوجد اعتراض من الناحية الصحية على التكوينات المختلفة ,مقاومة لـ :- الأحماض القلويات - الزيوت - الشحومات - الجازولين.

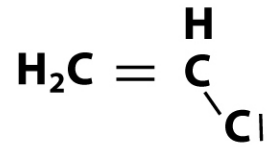
• مميزات أنابيب إلكتروبايب والوصلات الخاصة بها:



- 1.الصلابة مع خفة الوزن
- 2.مقاومة الاحتراق.
- 3.العزل الكهربائي.
- 4.المرونة، قابلية الثني بالزنبرك.

Properties of Electropipe and related fittings and accessories:

- 1.High strength / weight ratio.
- 2.Flame retardant.
- 3.Electrically insulating.
- 4.Flexibility; can be reshaped by using bending springs.
- 5.The standard color is Black,while white color is available upon request.



ELECTROPIPE	outside diameter	Min.inside diameter		thickness	
		A	B	A	B
	20	16.9	16.4	1.55	1.8
25	21.4	21.2	1.8	1.9	
32	27.8	27.4	2.1	2.3	
38	33.5	33	2.25	2.5	
50	44.3	43.6	2.85	3.2	

• Table of standard conduit dimensions.

• قياسات المواسير حسب الأقطار والسمكات

CABLE		
Nominal Conductor size mm <sup>2</sup>	Nominal and Diameter of Wires No./mm	Nominal Overall Cross Sectional area mm <sup>2</sup>
1.1	1/1.13	6.6
1.5	1/1.38	7.6
2.5	1/1.78	9.6
2.5	7/0.67	11.4
4	7/0.85	14.5
6	7/1.04	18.8
10	7/1.35	29.3
16	7/1.7	40.2
25	7/2.14	63.8
35	19/1.53	83.5
50	19/1.78	113
70	19/2.14	149
95	19/2.52	204

• Table of standard cable dimensions

• الأقطار القياسية لكوابل الكهرباء.

size of conduit											
16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		38 mm		50 mm	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Maximum Number of Cables											
9	7	15	12	23	21	40	34	58	51	101	91
7	6	13	11	20	18	34	30	50	45	88	79
6	5	10	8	15	14	27	23	40	35	69	62
5	4	8	7	13	12	23	20	33	30	58	52
4	3	6	5	10	9	18	15	26	23	46	41
3	2	5	4	8	7	14	12	20	18	35	32
2	1	3	2	5	4	9	7	13	11	22	20
1	1	2	2	3	3	6	5	9	8	16	14
		1	1	2	2	4	3	6	5	10	9
		1	1	1	1	3	2	4	4	8	7
				1	1	2	2	3	3	5	5
				1		1	1	2	2	4	4
						1	1	1	1	3	2

• CONDUIT CAPACITY TABLE.

جدول سعة الانابيب:

A: Production according to the JS 585 and BS 4607 المواصفات البريطانية 4607 و 585 المواصفات الاردنية حسب الانتاج حسب المواصفات الاردنية 585 والمواصفات البريطانية 4607 (A)

B: Production upon request (Special Standard)


(B) الانتاج حسب الطلب (المواصفات خاصة)





# Electropipe





# Electropipe


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	انبوب ألكترولبايب ELECTROPIPE	PIPE 2.92 mm	WPE 20	20*1.55
		PIPE 2.92 mm	WPE 25	25*1.8
		PIPE 2.92 mm	WPE 32	32*2.1
		PIPE 2.92 mm	WPE 38	38*2.25
		PIPE 2.92 mm	WPE 50	50*2.85


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	انبوب ألكترولبايب ELECTROPIPE	PIPE 2.92 mm	WPB 20	20*1.8
		PIPE 2.92 mm	WPB 25	25*1.9
		PIPE 2.92 mm	WPB 32	32*2.3
		PIPE 2.92 mm	WPB 38	38*2.5
		PIPE 2.92 mm	WPB 50	50*3.2


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	مفة كهربية COUPLER	Pcs.	WP 20 C	20
		Pcs.	WP 25 C	25
		Pcs.	WP 32 C	32
		Pcs.	WP 38 C	38
		Pcs.	WP 50 C	50

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 1 طريق ONE WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 20 1	20


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 2 طريق زاوية TWO WAY ANGLE JUNCTION BOX	Pcs.	WP 20 2	20


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 2 طريق مستقيم 2 WAY STRAIGHT JUNCTION BOX	Pcs.	WP 20 2	20


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 3 طريق 3-WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 20 3	20


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 4 طريق 4-WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 20 4	20





Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 1 طريق ONE WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 25 1	25


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 4 طريق 4-WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 25 4	25


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 2 طريق مستقيم 2 WAY STRAIGHT JUNCTION BOX	Pcs.	WP 25 2	25


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة 3 طريق 3-WAY JUNCTION BOX	Pcs.	WP 25 3	25


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة كهرباء ELICRTIC BOX	Pcs.	WP 707	7*7


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	أداپتر كهرباء	Pcs.	WP 20 FD	20
	PIPE	Pcs.	WP 25 FD	25
	ADAPTOR	Pcs.	WP 32 FD	32
		Pcs.	WP 38 FD	38
		Pcs.	WP 50 FD	50


Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	مففة تمدد EXPANSION MUFF	Pcs.	WPS 20	20

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة لوب LOOP BOX	Pcs.	WPL	20

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة لوب + مفة LOOP BOX WITH MUFF	Pcs.	WP 20 b	20

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	علبة ELECTRIC BOX	Pcs.	WP 147	14*7

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	كوع بند كهرباء UPVC ELBOW	Pcs.	WP 20 LB	20
		Pcs.	WP 25 LB	25
		Pcs.	WP 32 LB	32
		Pcs.	WP 38 LB	38
		Pcs.	WP 50 LB	50

Picture	Description	Unit	Item No.	Size
	مربط كهرباء PIPE CLAMP	Pcs.	WP 14 20	20
		Pcs.	WP 14 25	25
		Pcs.	WP 14 32	32
		Pcs.	WP 14 38	38
		Pcs.	WP 14 50	50



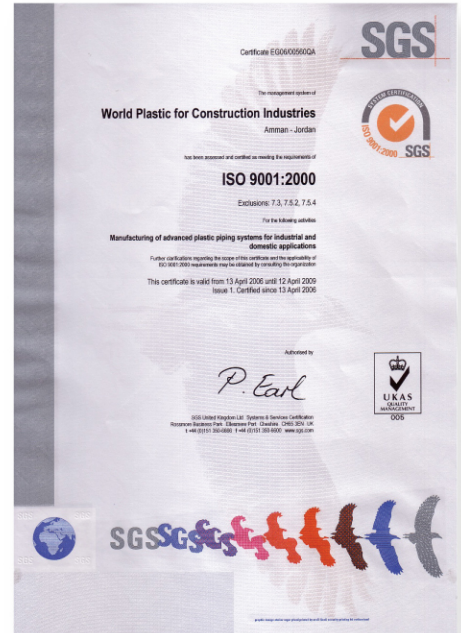
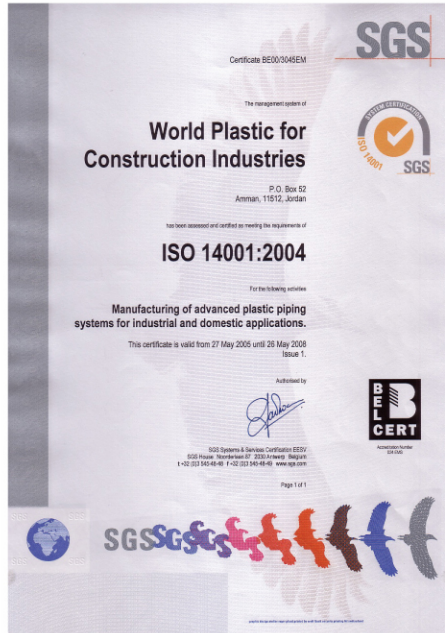
# Our Projects



NO	LOCATION	PROJECT	DATE
1	HUSSAIN BIN TALAL UNIVERSITY	MAAN	2004
2	CHILDRENS HOSPITAL	AMMAN	2005
3	PRINCESS SALMA SUBERB	ZARQA	2005
4	TALA BAY resort	AQABA	2005
5	The Hashemite university	AMMAN	2006
6	MARINA TOWN HOTEL	AQABA	2006
7	QUEEN ALIA INT'L A/P	AMMAN	2006
8	PEPSI COLA FACTORY EXPANSION	MARKA-AMMAN	2006
9	ANTI TERRORISM DIRECTORATE	AMMAN	2006
10	Saraya Aqaba	AQABA	2007
11	Um LouLou correctional facility	MAFRAQ	2007
12	Andalucia Compound	MA'ADABA	2007
13	Al Nadwa Royal Palace	AMMAN	2007
14	SUNDAYS RESORT	DEAD SEA	2007
15	ABDALIA CITY	ZARQA	2007
16	MADINAT AL SHARQ	ZARQA	2007
17	MUAQQAR CORRECTIONAL FACILITY	MUAQQAR	2007
18	CEVIL DEFENCE DIRECTORATE	ALHASA	2007
19	PUBLIC POLICE DIRECTORATE	ALHASA	2007
20	PUBLIC POLICE DIRECTORATE	MAAN	2007
21	A.R.T MEDIA CITY	AMMAN	2007
22	MARRIOT HOTEL	DEAD SEA	2007
23	AUSTRALIAN EMBASSY	AMMAN	2007



# Electropipe





[www.advanced-piping.com](http://www.advanced-piping.com)



**World Plastics**  
for Construction Industries  
Advanced piping systems

**Tel :** +962 6 4711912-20

**Fax :** +962 6 4711500

**P.O.Box** 53 Amman 11512 Jordan

**E-mail:** [info@advanced-piping.com](mailto:info@advanced-piping.com)