



**CATÁLOGO  
GENERAL 2015  
CONSTRUCCIÓN**



**INNOVACIÓN  
Y EXPERIENCIA  
EN TU VIDA**

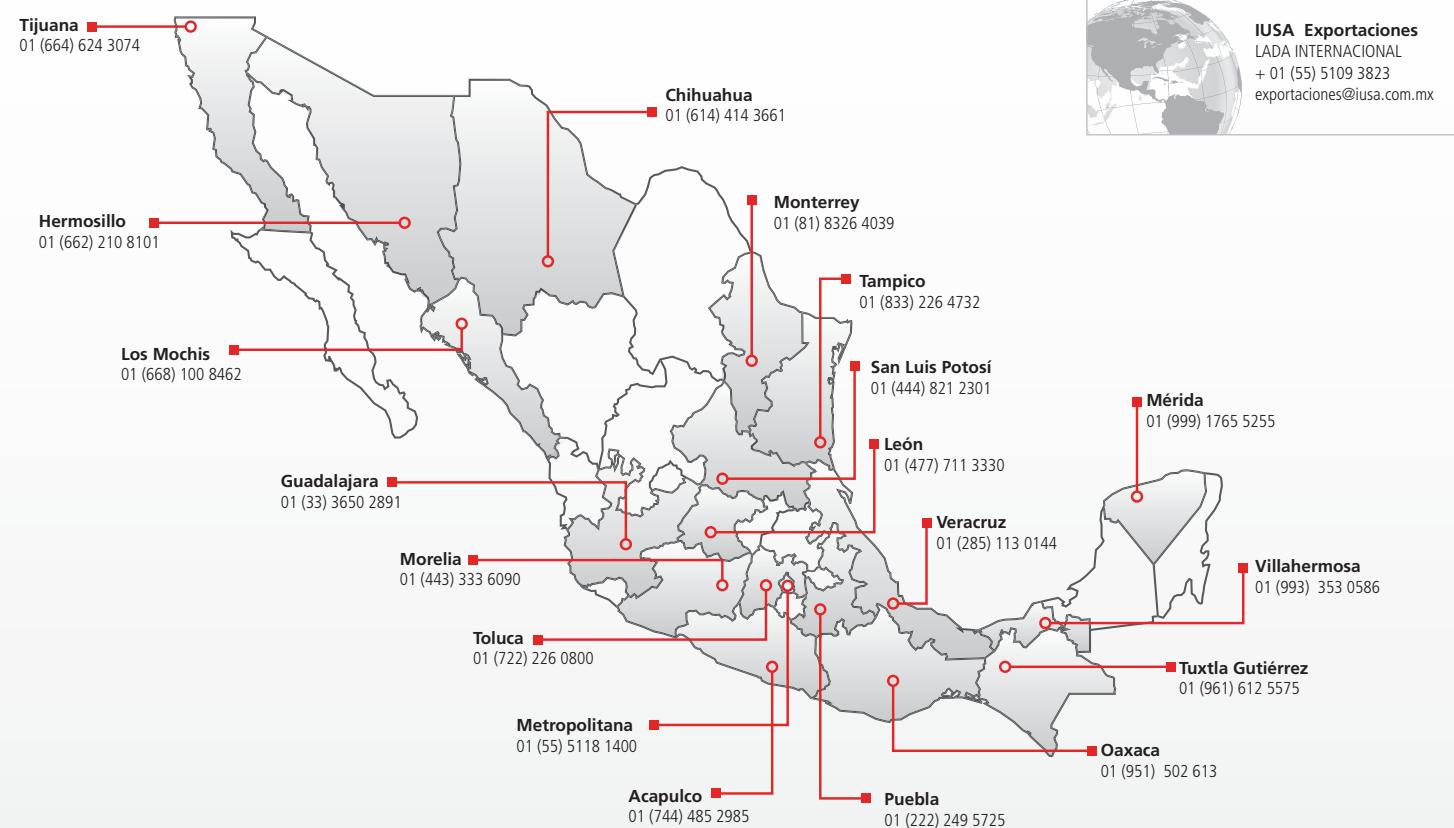




## ÍNDICE ALFABÉTICO

<b>A</b>	Alambres	17
<b>B</b>	Bases para watthorímetro	6
	Bebederos	30
	Bombas hidráulicas	35
<b>C</b>	Cables	17
	Calentadores de depósito	32
	Calentadores instantáneos	33
	Calentadores rápida recuperación	32
	Calentadores solares	33
	Cementos disolventes de PVC y CPVC	45
	Centros de carga	6
	Cilindros desechables de gas	39
	Cintas	14
	Cisternas	31
	Clavijas	8
	Conectores flexibles	50
	Conexiones para gas	51
	Conexiones y válvulas de PVC	42
	Cordones POT	18
	Cordones uso rudo	18
<b>E</b>	Exhibidores	57
	Extensiones eléctricas	9
<b>F</b>	Focos LED	12
	Fusibles	7
<b>I</b>	Interruptores	8
	Interruptores de navaja	8
	Interruptores de seguridad	7
	Interruptores termomagnéticos	7
<b>L</b>	Línea Scudetto	15
	Línea Tradizione	16
	Luces de noche	11
	Luminarias para alumbrado público	20
	Luminarias para alumbrado industrial y comercial	21
<b>M</b>	Mecanismos	11
	Multicontactos	10
<b>P</b>	Parrillas	56
	Pastas para soldar	39
	Placas	11
	Polínditos	14
	Portalámparas	12
<b>R</b>	Receptáculos	11
	Refacciones y accesorios para calentadores	34
	Reguladores para gas	48
<b>S</b>	Sensores	8
	Sistema fotovoltaico	24
	Soldaduras	39
	Sopletes	39
	Supresores de picos	9
<b>T</b>	Tinacos	28
	Tubería, conexiones de cobre	36
	Tubería, conexiones y válvulas de CPVC	44
	Tubería, conexiones y válvulas multicapa	46
	Tubería, conexiones y válvulas PPR	40
<b>V</b>	Válvulas de esfera	52
	Válvulas de paso	53
	Válvulas para estufa	54
	Válvulas de globo	54
	Válvulas para tanque de gas	54
	Válvulas de aguja	53

## OFICINAS DE VENTA



## CONTACTO



[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



**PRODUCTOS  
ELÉCTRICOS**



## BASES PARA WATTHORÍMETRO

### BASE PARA WATTHORÍMETRO

**MONOFÁSICA 4 TERMINALES 127 V~**  
PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN Y SALINIDAD

- » Base de polímero de alta resistencia
- » Acometida aérea
- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Herrajes y tornillería con acabado electroítico de estaño
- » Soporte aislante (puente) de termofijo (baquetilla)
- » Puente neutro a tierra integrado

#### Características

- » Tensión nominal: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A

NUEVO



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	BW-4TX	Latón	8

GRANEL

### BASE CUADRADA AÉREA Y SUBTERRÁNEA PARA WATTHORÍMETRO 4 TERMINALES

- » Gabinete en acero con pintura electrostática
- » Herrajes y tornillería de acero tropicalizado
- » Soporte aislante de lexan natural

#### Características

- » Tensión nominal: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
202541	Base cuadrada aérea	8
203748	Base cuadrada subterránea	8

GRANEL

### CINCHO ACERO DOBLE LENGÜETA

- » Sirve para sujetar la base con el medidor
- » Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	MASTER
386097	28

GRANEL

### 5a. TERMINAL PARA BASE DE ENCHUFE MONOFÁSICO

- » Se utiliza para convertir la base BW-4T a BW-T5
- » Quinta terminal de herraje de latón
- » Tornillería de aleación de fierro con acabado electroítico



CÓDIGO	MASTER
310903	81

GRANEL

### SEGURO PARA CLIP

- » Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	MASTER
367545	100

GRANEL

### MORDAZA CON TORNILLO DE LATÓN

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte lexan natural
- » Características



CÓDIGO	MASTER
362405	100

GRANEL

### DISPOSITIVO 5a. TERMINAL

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte lexan natural
- » Características



CÓDIGO	MASTER
331053	100

GRANEL

## CENTROS DE CARGA

### CENTROS DE CARGA DE 1 - 8 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR

- » Derivados: interruptores enchufables de 3/4"
- » Características
- » Tensión máxima: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
364523	3010	1 Elemento	10
302422	3020	2 Elementos	10
364525	3030	3 Elementos	10

GRANEL

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
302448	3040	4 Elementos	10
362642	3060	6 Elementos	10
362644	3080	8 Elementos	6

GRANEL

## CENTROS DE CARGA

### CENTROS DE CARGA DE 1 - 8 CIRCUITOS PARA SOBREPONER

» Derivados: interruptores enchufables de 3/4"

#### Características

- » Tensión máxima: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER	NOM
364524	3011	1 Elemento	10	
302423	3021	2 Elementos	10	
364526	3031	3 Elementos	10	
GRANEL				

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER	NOM
302447	3041	4 Elementos	10	
362643	3061	6 Elementos	10	
362645	3081	8 Elementos	6	
GRANEL				

### CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR GRIS OXFORD Y MARFIL

NUEVO

» Derivados: interruptores enchufables de 3/4"

#### Características

- » Tensión máxima: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	COLOR	DESCRIPCIÓN	MASTER	NOM
217178	3010-GO	Gris oxford	1 Elemento	4	
217180	3020-GO	Gris oxford	2 Elementos	4	
217174	3010-M	Marfil	1 Elemento	4	
217176	3020-M	Marfil	2 Elementos	4	
GRANEL					

### CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER GRIS OXFORD Y MARFIL

NUEVO

» Derivados: interruptores enchufables de 3/4"

#### Características

- » Tensión máxima: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	COLOR	DESCRIPCIÓN	MASTER	NOM
217179	3011-GO	Gris oxford	1 Elemento	4	
217181	3021-GO	Gris oxford	2 Elementos	4	
217175	3011-M	Marfil	1 Elemento	4	
277177	3021-M	Marfil	2 Elementos	4	
GRANEL					

### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO

NUEVO

» Protección contra sobrecarga y cortocircuito

» Tamaño estándar: 13 mm

#### Características

- » Tensión: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER	NOM
616634	IU1C10	10 A	12	
616635	IU1C15	15 A	12	
616636	IU1C20	20 A	12	
616637	IU1C30	30 A	12	
616638	IU1C40	40 A	12	
616639	IU1C50	50 A	12	
616640	IU1C60	60 A	12	
CAJA				

### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS

NUEVO

» Protección contra sobrecarga y cortocircuito

» Tamaño estándar: 13 mm

#### Características

- » Tensión: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER	NOM
616641	IU2C10	10 A	6	
616642	IU2C15	15 A	6	
616643	IU2C20	20 A	6	
616644	IU2C30	30 A	6	
616645	IU2C40	40 A	6	
616646	IU2C50	50 A	6	
616647	IU2C60	60 A	6	
CAJA				

### INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLOS

NUEVO

» Protección contra sobrecarga y cortocircuito

» Tamaño estándar: 13 mm

#### Características

- » Tensión: 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER	NOM
616648	IU3C10	10 A	4	
616649	IU3C15	15 A	4	
616650	IU3C20	20 A	4	
616651	IU3C30	30 A	4	
616652	IU3C40	40 A	4	
616653	IU3C50	50 A	4	
616654	IU3C60	60 A	4	
CAJA				

## INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

### INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

» Derivados: fusibles tipo cartucho de 30 A clase "H"

#### Características

- » Tensión máxima: 120 / 240 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER	NOM
300795	2040	2 X 30 / 1 Fase 2 hilos o 2 fases 2 hilos	4	
300797	2050	3 X 30 / 3 Fases 4 hilos	4	
GRANEL				

### CARTUCHO FUSIBLE REUTILIZABLE

#### Características

- » Capacidad interruptiva simétrica: 10 kA

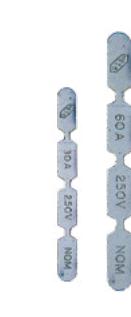


CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER	NOM
310882	740 / 30	30 A	200	
310883	750 / 60	60 A	160	
CAJA				

### LISTÓN FUSIBLE

» Listón eslabón fusible

» Fabricado en zinc



CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER	NOM
376984	741	30 A	200	
376986	751	60 A	200	
CAJA				

## FUSIBLES

### TAPÓN FUSIBLE

- » Cuerpo de porcelana blanca extra reforzada
- » Listón fusible de zinc
- » Contactos de aleación de cobre
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310718	730/30	100
GRANEL		

## INTERRUPTORES DE NAVAJA

### INTERRUPTOR 2 POLOS 1 TIRO, FUSIBLE TIPO TAPÓN

- » Portafusible tipo tapón base medium E-26
- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310779	1021	20
GRANEL		

### INTERRUPTOR DE NAVAJA, 2 POLOS, 1 TIRO

- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310781	1521	10
GRANEL		

### INTERRUPTOR DE NAVAJA, 1 POLO, 1 TIRO

- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310780	1500	10
GRANEL		

## CLAVIJAS

### CLAVIJA CONVERTIDORA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- » Herrajes de aleación de cobre
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
318584	334	Gris	200
302426	334	Naranja	200
GRANEL			

### CLAVIJA OVALADA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
205201	417-N	Naranja	100
204292	417	Negro	100
GRANEL			

### CLAVIJA INDUSTRIAL BLINDADA / TOMACORRIENTE INDUSTRIAL BLINDADO

- » Cuerpo de ABS y acero
- » Herrajes de latón
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER
603234	452	Clavija	10	100
603235	453	Tomacorriente	10	100
BOLSA 1				

### CLAVIJA TIPO PLANCHA

- » Cuerpo de ABS
- » Espigas planas
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



Retardante a la flama

### CLAVIJA REDONDA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- » Protección central de fibra
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310773	416	100
GRANEL		

### CLAVIJA MÓVIL

- » Cuerpo de ABS
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Espigas planas
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
384872	420	100
GRANEL		

## BOTÓN TIMBRE

### BOTÓN TIMBRE DE SOBREPONER

- » Cuerpo de baquelita negra
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310784	811	100
GRANEL		

## SENSOR

### SENSOR DE MOVIMIENTO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Alcance: 8 m
- Características**
- » Tensión: 125 / 250 V~
- » Corriente: 3 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 60 W



NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616064	10	100
BOLSA 1		

## INTERRUPTORES

### INTERRUPTOR DE PIE

- » Cuerpo de policarbonato
- » Interruptor para cualquier lámpara
- Características**
- » Tensión: 125 / 250 V~
- » Corriente: 1 A / 2 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616061	10	100
BOLSA 1		

### INTERRUPTOR PLANO PARA LÁMPARA

- » Cuerpo de acrílico transparente
- Características**
- » Tensión: 125 / 250 V~
- » Corriente: 3 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616060	20	500
BOLSA 1		

### INTERRUPTOR DE PASO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 5 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
377049	348	100
GRANEL		

# EXTENSIONES ELÉCTRICAS

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA CALIBRE 16 AWG

- » Uso doméstico
- » Clavija polarizada
- » Se recomienda para aparatos eléctricos en el hogar
- » Temperatura máxima de uso: 60 °C
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 8 A
- » Potencia: 1,025 W



CÓDIGO	LONGITUD	COLOR	MASTER
363417	6 m	Café	20
377042	8 m	Café	20
377044	2 m	Verde	40
377045	3 m	Verde	40
363418	4 m	Verde	40
CAJA			

16 Calibre 16 Retardante a la llama Polarizado

CÓDIGO	LONGITUD	COLOR	MASTER
377046	5 m	Verde	20
363419	6 m	Verde	20
377029	2 m	Blanco	40
377030	3 m	Blanco	40
362671	4 m	Blanco	20
CAJA			

16 Calibre 18 Retardante a la llama Polarizado



NOM
396917
396918
302475
396919
396920
396921
CAJA

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA CALIBRE 18 AWG

- » Uso doméstico
- » Clavija polarizada
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 13 A
- » Potencia: 875 W



CÓDIGO	LONGITUD	COLOR	MASTER	NOM
396917	2 m	Blanco	80	
396918	3 m	Blanco	60	
302475	4 m	Blanco	60	
396919	5 m	Blanco	50	
396920	8 m	Blanco	40	
396921	10 m	Blanco	35	
CAJA				

## EXTENSIÓN USO RUDO POLARIZADA 2 X 16 AWG

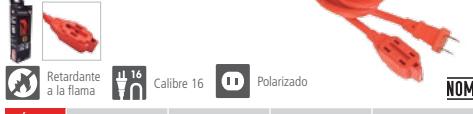
- » Temperatura máxima de uso: 60 °C
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 13 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,651 W



CÓDIGO	LONGITUD	COLOR	MASTER	NOM
369579	3 m	Blanco	1	
369580	5 m	Blanco	1	
369581	10 m	Blanco	1	
369582	15 m	Blanco	1	
369584	30 m	Blanco	1	
CAJA				

## EXTENSIÓN USO RUDO POLARIZADA 2 X 16 AWG

- » Temperatura máxima de uso: 60 °C
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 13 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,651 W



CÓDIGO	CAT.	LONGITUD	COLOR	MASTER
369016	342-R	3 m	Naranja	14
369017	342-R	5 m	Naranja	14
369018	342-R	10 m	Naranja	4
369019	342-R	15 m	Naranja	4
369020	342-R	20 m	Naranja	4
369021	342-R	30 m	Naranja	3
CAJA				

NUEVO

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 5 METROS

- » Construcción robusta
- » Entradas con cierre de seguridad
- » Con protección de sobrecarga
- » Switch de prendido y apagado
- » Indicador LED
- » Ideal para talleres y exteriores
- Características**
- » Tensión: 120 / 240 V~
- » Corriente: 10 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Polarizado aterrizado

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	CAJA	MASTER
616663	EXTC-16405	14 AWG	1	5
CAJA				

NOM

CÓDIGO

CAT.

CALIBRE

CAJA

MASTER

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 12 METROS

- » Construcción robusta
- » 4 Entradas con cierre de seguridad
- » Con protección de sobrecarga
- » Switch de prendido y apagado
- » Indicador LED
- » Ideal para talleres y exteriores
- Características**
- » Tensión: 120 / 240 V~
- » Corriente: 13 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Polarizado aterrizado

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	CAJA	MASTER
616666	EXTC-14412	14 AWG	1	3
CAJA				

NOM

CÓDIGO

CAT.

CALIBRE

CAJA

MASTER

## EXTENSIÓN USO RUDO ATERRIZADA 3 X 16 AWG

- » Temperatura máxima de uso: 60 °C
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,270 W



CÓDIGO	CAT.	LONGITUD	COLOR	MASTER	NOM
369022	344-R	4 m	Amarillo	14	
369023	344-R	8 m	Amarillo	4	
369024	344-R	15 m	Amarillo	4	
369025	344-R	30 m	Amarillo	3	
CAJA					

NUEVO

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 15 METROS

- » Construcción robusta
- » 4 Entradas con cierre de seguridad
- » Con protección de sobrecarga
- » Switch de prendido y apagado
- » Indicador LED
- » Ideal para talleres y exteriores
- Características**
- » Tensión: 120 / 240 V~
- » Corriente: 13 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Polarizado aterrizado

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	CAJA	MASTER
616667	EXTC-14415	16 AWG	1	1
CAJA				

NOM

CÓDIGO

CAT.

CALIBRE

CAJA

MASTER

## e-CLAMPER CABLE

NUEVO

CÓDIGO	MASTER
616300	5
CAJA 1	

Polarizado aterrizado



## e-CLAMPER TELÉFONO

NUEVO

CÓDIGO	MASTER
616301	5
CAJA 1	

Polarizado aterrizado



## VCL PERFORANTE

NUEVO

CÓDIGO	MASTER
616302	5
CAJA 1	



## SUPRESOR DE PICOS PARA ETHERNET

NUEVO

CÓDIGO	MASTER
616599	1
CAJA 1	



# MULTICONTACTOS

## BARRA MULTICONTACTO, NUEVO 6 CONTACTOS NEGRO

- » Supresor de picos 1,080 Joules
- » 6 Contactos
- » Cable calibre 14 AWG de 92 cm

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616615	MUS-1080N	6	24
<b>CAJA 1</b>			

## BARRA MULTICONTACTO, NUEVO 6 CONTACTOS BLANCO

**PRODUCTO PREMIUM**

- » Supresor de picos 450 Joules
- » 6 Contactos
- » Cable calibre 14 AWG de 91 cm
- » Con entrada de protección de teléfono y fax contra sobretensiones

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616617	MUS-450B	6	12
<b>CAJA 1</b>			

## MULTICONTACTO POLARIZADO TIPO BISAGRA

- » 3 Contactos
- » Para uso en interiores y lugares secos
- » Espigas planas

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz



Retardante a la llama **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616065		10	100
<b>BOLSA 1</b>			

## MULTICONTACTO CUBIERTO PARA EXTERIORES

- » 3 Contactos
- » Multicontacto cubierto para exteriores

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616609	350-B	4	12
<b>BLISTER 1</b>			

## BARRA MULTICONTACTO NUEVO CON USB NEGRO

- » Supresor de picos 600 Joules
- » 6 Contactos
- » Cable calibre 14 AWG de 91 cm

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



USB Polarizado aterrizado 2 contactos USB **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616616	MUSB-600N	3	6
<b>CAJA 1</b>			

## BARRA MULTICONTACTO, NUEVO 6 CONTACTOS BLANCO

- » 6 Contactos
- » Cable calibre 14 AWG de 91 cm

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616618	MUL-6B	6	24
<b>FAJILLA 1</b>			

## BARRA MULTICONTACTO, NUEVO 5 CONTACTOS + 1 BEIGE

- » 6 Contactos
- » Cable calibre 14 AWG de 76 cm
- » Espacio para un transformador de enchufe

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616619	MUL-5+1BG	6	24
<b>CAJA 1</b>			

## BARRA MULTICONTACTO, NUEVO 3 CONTACTOS BLANCO

- » 3 Contactos
- » Cable calibre 16 AWG de 46 cm

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 13 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,625 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616622	MUL-3B	6	24
<b>FAJILLA 1</b>			

## MULTICONTACTO SUPRESOR CON USB

- » 3 Contactos
- » Para uso en interiores y lugares secos

**Características**

- » Protege contra sobretensiones
- » Indicador LED de protección
- » Ideal para cargar smartphones
- » 270 Joules
- » 3 Contactos
- » Para uso en interiores y lugares secos
- » Luz de noche con fotocelda



USB Polarizado aterrizado 2 contactos USB **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616729	SUP-USB	10	80
<b>BLISTER 1</b>			

## MULTICONTACTO TRIPLE CON LUZ NOCTURNA

- » 3 Contactos
- » Para uso en interiores y lugares secos

**Características**

- » Luz de noche con fotocelda
- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616611	360-BL	6	24
<b>BLISTER 1</b>			

## MULTICONTACTO TRIPLE USO RUDO

- » 3 Contactos
- » Para uso rudo en interiores y lugares secos

**Características**

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616610	360-A	4	12
<b>BLISTER 1</b>			

## ADAPTADOR CON 3 CONTACTOS

- » 3 Contactos
- » Para uso en interiores y lugares secos

**Características**

- » Protege contra sobretensiones
- » 750 Joules
- » Indicador LED de protección
- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616614	SUP-3B	4	24
<b>BLISTER 1</b>			

## ADAPTADOR CON SUPRESOR

- » 1 Contacto
- » Para uso en interiores y lugares secos

**Características**

- » Protege contra sobretensiones
- » 750 Joules
- » Indicador LED de protección
- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1,875 W



Polarizado aterrizado **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616624	SUP-3B	4	24
<b>BLISTER 1</b>			

## RECEPTÁCULOS

### RECEPTÁCULO VISIBLE

- » Receptáculo para sobreponer
  - » Cuerpo de porcelana blanca esmaltada
  - » Entradas planas
  - » Herrajes de aleación de cobre
  - » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A



### RECEPTÁCULO TRIPLE POLARIZADO PARA SOBREPONER

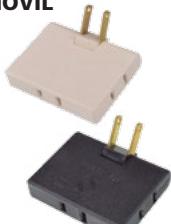
- » Cuerpo de baquelita negro
  - » Herrajes de latón
  - » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A



Polarizado  
Retardante a la llama

### RECEPTÁCULO TRIPLE CON CLAVIJA MÓVIL

- » Cuerpo de ABS
  - » Espigas planas
  - » Clavija móvil tipo bisagra
  - » Herrajes de latón
  - » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A



Incluye tornillería  
Retardante a la llama  
Polarizado

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
310772	330-N	Negro	200
310771	330-M	Marfil	200

### CHALUPA PLÁSTICA

- » Bastidor con perforaciones para alineación vertical y horizontal
  - » 6 Puntos de sujeción que facilitan su instalación
  - » Para tubo conduit de 1/2 y 3/4
  - » Para empotrar o sobreponer
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A



Retardante a la llama

CÓDIGO	CAT.	MASTER
318583	690	100

## MECANISMOS LÍNEA BÁSICA

### INTERRUPTOR DE PALANCA CON CONTACTO ATERRIZADO

- » Cuerpo de baquelita
  - » Tapa de urea
  - » Soporte de acero
  - » Conexión a tierra
  - » Herrajes de latón
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A
  - » Frecuencia: 60 Hz



Incluye tornillería  
Polarizado aterrizado  
Retardante a la llama

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603233	353	10	100

HANGER CARTÓN 1

### RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO

- » Cuerpo de baquelita
  - » Tapa de urea
  - » Identificación de tornillos para conexión
- Características**
- » Tensión: 127 V~
  - » Corriente: 15 A
  - » Frecuencia: 60 Hz



Incluye tornillería  
Polarizado aterrizado  
Retardante a la llama

CÓDIGO	CAT.	MASTER
300765	352-P	50

### PLACA 1 VENTANA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para su uso en exteriores



CÓDIGO	CAJA	MASTER
616067	10	100

BOLSA 1

### PLACA 2 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para su uso en exteriores



CÓDIGO	CAJA	MASTER
616066	10	100

### LUZ DE NOCHE LED CON DIMMER

NUEVO

- » LED de ahorro de energía
  - » Dura hasta 100,000 horas
  - » Con ajuste de brillo
  - » Con fotocelda que detecta la luz del día
- Características**
- » Tensión: 120 V~
  - » Frecuencia: 60 Hz
  - » Potencia: 0.2 W



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616601	LUNL-02	4	24

BLISTER 1

### LUZ DE NOCHE CON FOTOCELDA

NUEVO

- » Con fotocelda que detecta la luz del día
  - » Clavijas polarizadas
- Incluye**
- » Foco vela de 4 W
- Características**
- » Tensión: 120 V~
  - » Frecuencia: 60 Hz
  - » Potencia: 4 W



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616602	LUNF-01	4	24

BLISTER 1

### PLACA 3 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para su uso en exteriores



CÓDIGO	CAJA	MASTER
616068	10	100

BOLSA 1

### LUZ DE NOCHE FLUORESCENTE COMPACTA

NUEVO  
PRODUCTO PREMIUM

- » Botón de encendido y apagado
  - » Incluye
  - » Foco CFL ahorrador de energía de larga duración
- Características**
- » Tensión: 120 V~
  - » Frecuencia: 60 Hz
  - » Potencia: 1.6 W



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616603	LUNFC-01	4	24

BLISTER 1

### LUZ DE NOCHE LED DE PANEL

NUEVO

- » LED de ahorro de energía
  - » Dura hasta 100,000 horas
- Características**
- » Tensión: 120 V~
  - » Frecuencia: 60 Hz
  - » Potencia: 0.2 W



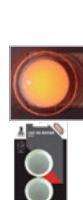
CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616600	LUNL-01	4	24

BLISTER 1

### LUZ DE NOCHE NEÓN

NUEVO

- » Luz de neón suave
  - » Bajo consumo de energía
- Características**
- » Tensión: 120 V~
  - » Frecuencia: 60 Hz
  - » Potencia: 1.6 W



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616604	LUNN-01	4	24

BLISTER 2

## TUBO LED

### TUBO LED

**T8**

- » Ahorro: 50% de energía contra CFL
- » 25,000 Horas de vida
- » 120 cm de largo
- » Base G-13
- » Libre de mercurio
- Características**
- » Tensión: 100 / 250 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Temperatura de color: 4,000 K



CÓDIGO	CAT.	POTENCIA	MASTER
616699	T8-18-4000	18 W	25
616700	T8-24-4000	24 W	25

CAJA 1

### FOCO LED A-19

- » Ahorro: 85% de energía
- » Libre de mercurio
- » 25,000 Horas de vida
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Temperatura de color: 3,000 K



CÓDIGO	CAT.	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
616687	BL-5-3000	4.8 W	360 lm	5	50
616693	BL-10-3000	10 W	806 lm	5	50
616695	BL-10-3000D	10 W	806 lm	5	50

BLISTER 1

## PORTALÁMPARAS

### PORTALÁMPARA SIN ROSCA

- » Cuerpo de baquelita
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310744	111	100
300162	111 N-AL	100

GRANEL

### PORTALÁMPARA CON RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- » Doble receptáculo
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310748	115	100

GRANEL

## FOCOS LED

### FOCO LED MR-16

- » Ahorro: 90% de energía
- » 25,000 Horas de vida
- » Libre de mercurio
- Características**
- » Tensión: 12 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Temperatura de color: 3,000 K



NOM

CÓDIGO	CAT.	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
616674	MR-3.5-3000	3.5 W	217 lm	5	50
616676	MR-5-3000	5 W	346 lm	5	50

BLISTER 1

NOM

### FOCO LED GU-10

- » Ahorro: 90% de energía
- » 25,000 Horas de vida
- » Libre de mercurio
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Temperatura de color: 3,000 K



NOM

CÓDIGO	CAT.	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
616680	GU-3.5-3000	3.5 W	217 lm	5	50
616684	GU-5-3000	5 W	346 lm	5	50

BLISTER 1

NOM

### FOCO LED A-19

- » Ahorro: 85% de energía
- » 25,000 Horas de vida
- » Libre de mercurio
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Temperatura de color: 6,500 K



NOM

CÓDIGO	CAT.	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
616688	BL-5-6500	4.8 W	400 lm	5	50
616694	BL-10-6500	10 W	860 lm	5	50

BLISTER 1

NOM



NOM

## TAPÓN EXTENSIÓN

### TAPÓN EXTENSIÓN 10A

- » Cuerpo de baquelita negra
- » Entradas planas
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



NOM



NOM

### PORTALÁMPARA PARA CANDIL CON NIPPLE

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Acabado zincado
- » Soporte para tubo con rosca de 3/8" NPT
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310501	BL-7-4000	7 W
325012	BL-11-4000	11 W

CAJA 1

NOM



NOM

### PORTALÁMPARA PARA CANDIL CON ESCUADRA

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Acabado zincado con barreno de 3/16"
- » Soporte metálico lateral
- » Tornillería de acero tropicalizado
- » Plafones con escuadra
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310755	113-B	100

GRANEL



NOM

### PORTALÁMPARA CON RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado
- » Doble receptáculo
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310748	115	100

GRANEL

### PORTALÁMPARA CON LLAVE

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- » Cuerda de 3/8 NPT
- » Mecanismo de acción rápida
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310753	127	100

GRANEL

### PORTALÁMPARA CON RECEPTÁCULO DOBLE

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- » Doble receptáculo
- » Espigas planas
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310756	145	100

GRANEL

### PORTALÁMPARA CON BARRA INTERRUPTOR

- » Cuerpo de baquelita
- » Casquillo de aluminio anodizado
- » Herrajes de latón
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



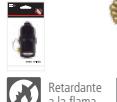
CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603221	146	10	100

BOLSA 1

# PORTALÁMPARAS

## PORTALÁMPARA CON CADENA

- » Cuerpo de baquelita
- » Herrajes de latón
- » Casquillo de aluminio anodizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

## PORTALÁMPARA CON CADENA Y CONTACTOS

- » Cuerpo de baquelita
- » Herrajes de latón
- » Casquillo de aluminio anodizado
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603222	147	10	100
<b>BOLSA 1</b>			

NOM

## ADAPTADOR AUTOMÁTICO PARA LÁMPARA DE INUNDACIÓN

NUEVO

PRODUCTO PREMIUM

- » Sensible a los cambios de luminosidad
- » Se activa cuando detecta poca luz
- » Ideal para focos incandescentes, fluorescentes, halógenos y LED
- » Para uso en exteriores

### Características

- » Tensión: 120 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 150 W
- » Consumo de energía: 1 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616607	147-B	6	24
<b>BLISTER 1</b>			

NOM

## PORTALÁMPARA LATONADO CON BARRA

- » Cuerpo y casquillo de aluminio anodizado
- » Aislamiento de cartón
- » Herrajes de latón
- » Soporte de baquelita
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616053	10	100
<b>BOLSA 1</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE HULE

- » Cuerpo de hule vulcanizado
- » Contacto y casquillo de aleación de cobre
- » Con cables integrados para su instalación
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310726	119	100
<b>GRANEL</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 57 MILÍMETROS

- » Cuerpo de baquelita blanca
- » Casquillo de aluminio anodizado
- Características**
- » Tensión: 250 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616056	10	100
<b>BOLSA 1</b>		

NOM

## ADAPTADOR AUTOMÁTICO CFL

NUEVO

PRODUCTO PREMIUM

- » Sensible a los cambios de luminosidad
- » Se activa cuando detecta poca luz
- » Ideal para focos incandescentes, fluorescentes, halógenos y LED
- » Para uso en exteriores

### Características

- » Tensión: 120 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 150 W
- » Consumo de energía: 1 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616605	147-CFL	6	24
<b>BLISTER 1</b>			

NOM

## ADAPTADOR CON FOTOCELDA BLANCO

NUEVO

- » Sensible a los cambios de luminosidad
- » Se activa cuando detecta poca luz
- » Ideal para focos incandescentes, fluorescentes, halógenos y LED

### Características

- » Tensión: 120 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 150 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616606	147-B	4	24
<b>BLISTER 1</b>			

NOM

## PORTALÁMPARA LATONADO SENCILLO

- » Cuerpo y casquillo de aluminio anodizado
- » Herrajes de latón
- » Aislamiento de cartón
- » Soporte de baquelita

### Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616052	10	100
<b>BOLSA 1</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON NIPLE Y CABLES

- » Cuerpo de porcelana blanca mate
- » Soporte para níples rosados 3/8" NPT
- » Soporte para tubo rosca 9.5 mm (3/8")
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado

### Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310749	117-A	100
<b>GRANEL</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON ESCUADRA Y CABLES

- » Cuerpo de porcelana blanca mate
- » Soporte escuadra y cables
- » Soporte metálico lateral con barreno de 4.76 mm (3/16")
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado

### Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310750	117-B	100
<b>GRANEL</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 90 MILÍMETROS

- » Cuerpo de baquelita blanca
- » Casquillo de aluminio anodizado

### Características

- » Tensión: 250 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
616057	10	100
<b>BOLSA 1</b>		

NOM

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 100 MILÍMETROS

- » Cuerpo de baquelita blanca
- » Casquillo de aluminio anodizado

### Características

- » Tensión: 250 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



E26 Base medium E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
616107	12	120
<b>BOLSA 1</b>		

NOM

# PORTALÁMPARAS

## PORTALÁMPARA PARA ANUNCIO

- » Cuerpo de baquelita blanca
- » Casquillo de aluminio anodizado
- Características**
- » Tensión: 250 V-
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



	Retardante a la llama		Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAJA	MASTER		
616058	10	100		

## PORTALÁMPARA MOGUL

- » Portalámpara para luminarias de alumbrado público
- » Cuerpo de porcelana blanca mate
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 250 V-
- » Potencia: 1500 W



	Base medium E39	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310760	190-A	50

## PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO 102 MILÍMETROS

- » Portalámpara redonda para pared de 4"
- » Cuerpo de policarbonato
- » Protección a rayos U.V.
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
	Retardante a la llama	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
372080	134-P	60

## POLIDUCTOS

### POLIDUCTO CORRUGADO

» Fabricado en Polietileno de Alta Densidad



CÓDIGO	MEDIDA	GUÍA DE NYLON	LONGITUD	MASTER
217015	1/2"	No	100 m	1
217016	3/4"	No	50 m	1
217025	1/2"	Sí	100 m	1
217027	3/4"	Sí	50 m	1

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDELABRO

- » Cuerpo de porcelana blanca
- » Casquillo de latón tamaño migron
- Características**
- » Tensión: 250 V-
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAJA	MASTER
616059	10	100

## PORTALÁMPARA DE CERÁMICA PARA CANDELABRO

- » Cuerpo de cerámica esmaltada
- » Casquillo tamaño migron
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310729	130	100

## PORTALÁMPARA DE CARTÓN

- » Cuerpo de cartón comprimido
- » Soporte para tubo rosca 9.5 mm (3/8")
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310727	122	100

## PORTALÁMPARA PARA CANDIL RLM DE PORCELANA

- » Cuerpo de porcelana blanca mate
- » Herrajes de latón
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**
- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
	Retardante a la llama	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310725	118	100

## PORTALÁMPARA DE PARED CUADRADO

- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Tornillería de acero tropicalizado
- Características**

- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310730	132	100

	Cat. 132: Casquillo de latón	NOM
	Cat. 132-AL: Casquillo de aluminio anodizado	NOM

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
300165	132-AL	100

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
GRANEL		

## PORTALÁMPARA REDONDO 92.5 MILÍMETROS

- » Portalámpara redonda para pared de 3 11/16"
- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Tornillería de acero tropicalizado

- Características**
- » Tensión: 127 V-
- » Potencia: 660 W



	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310731	133	50

	Cat. 133: Casquillo de latón	NOM
	Cat. 133-AL: Casquillo de aluminio anodizado	NOM

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
300166	133-AL	50

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
GRANEL		

## PORTALÁMPARA SLIM LINE ECONÓMICA

- » Portalámpara para tubo fluorescente
- » Cuerpo de urea
- » Color marfil
- » Contacto móvil con resorte

- Características**
- » Tensión: 1,000 V-
- » Potencia: 660 W



	Retardante a la llama	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310759	175-B / 176-B	50 Juegos

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
GRANEL		

## PORTALÁMPARA PARA TUBO FLUORESCENTE

- » Color blanco mate
- » 171-B: Portalámpara sencilla
- » 172-B: Portalámpara con portarranador



	Retardante a la llama	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310757	171-B	100

	Base medium E26	NOM
<b>CÓDIGO</b>	CAT.	MASTER
310758	172-B	100

## CINTA SELLA ROSCAS

- » Material PTFE
- » Espesor 0.075 mm
- » Uso doméstico
- » Para aplicación de sellado y lubricación de cuerdas externas y prevención de fugas



	TAMAÑO	MASTER
604382	1/2" x 6.6 m (260")	100
604381	1/2" x 13.2 m (520")	100
604380	3/4" x 6.6 m (260")	100
604379	3/4" x 13.2 m (520")	100
600389	1" x 13.2 m (520")	100



## PLACAS Y MECANISMOS

### TOMACORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362611	Blanco	HSB-45B98	10
362504	Marfil	HSM-45B98	10
CAJA			

### TIMBRE ZUMBADOR

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 0.154 A
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia 15.5 W



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
366507	Blanco	HSB-45B30	10
302465	Marfil	HSM-45B30	10
CAJA			

### TOMA TV COAXIAL

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Rango de operación: 75 Ohms
- » Entrada tipo americano



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362614	Blanco	HSB-45B91	10
362564	Marfil	HSM-45B91	10
CAJA			

### PLACA CIEGA

- » Cuerpo de policarbonato
- Incluye bastidor



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362605	Blanco	45P-04SB	Caja 20
362563	Marfil	HP45P-04SM	Caja 20
BOLSA 1			

### BOTÓN TIMBRE

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- » Contactos de plata
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362612	Blanco	HSB-45B05	10
362503	Marfil	HSM-45B05	10
CAJA			

### INTERRUPTOR SENCILLO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- » Contactos de plata
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362609	Blanco	HSB-45B01	10
362501	Marfil	HSM-45B01	10
CAJA			

### INTERRUPTOR ESCALERA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- » Contactos de plata
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362610	Blanco	HSB-45B02	10
362502	Marfil	HSM-45B02	10
CAJA			

### MÓDULO CIEGO

- » Cuerpo de policarbonato



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362616	Blanco	HSB-45B13	10
362506	Marfil	HSM-45B13	10
CAJA			

### MÓDULO SALIDA DE CABLE

- » Cuerpo de policarbonato



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362613	Blanco	HSB-45308	10
362507	Marfil	HSM-45308	10
CAJA			

### ENTRADA TELEFÓNICA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Entrada tipo americano RJ11



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362617	Blanco	HSB-45B24	10
362508	Marfil	HSM-45B24	10
CAJA			

### PLACA 1 VENTANA

- » Cuerpo de policarbonato
- Incluye bastidor



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362606	Blanco	45P-01SB	Caja 20
362560	Marfil	HP45P-01SM	Caja 20
BOLSA 1			

### PLACA 2 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- Incluye bastidor



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
362607	Blanco	45P-02SB	Caja 20
362561	Marfil	HP45P-02SM	Caja 20
BOLSA 1			

### RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO

- » Cuerpo de baquelita
- » Tapa de urea
- » Identificación de tornillos para conexión
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A
- » Frecuencia: 60 Hz



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
300765	352-P	50
GRANEL		

### PLACA DE ALUMINIO ANODIZADA PARA RECEPTÁCULO

- » Placa doble
- » Color oro



CÓDIGO	CAT.	MASTER
318696	660	100
GRANEL		



## PLACAS Y MECANISMOS

### TOMACORRIENTE T/A TIERRA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
337403	Marfil	354-T	20
202006	Blanco	354-TB	20
CAJA			

### TOMACORRIENTE POLARIZADO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399415	Marfil	354	100
202005	Blanco	354-B	100
CAJA			

### BOTÓN TIMBRE

- » Cuerpo de policarbonato
- » Contactos de plata
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 5 A



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399414	Marfil	854	10
202012	Blanco	854-B	10
CAJA			

### INTERRUPTOR ESCALERA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Contactos de plata
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399413	Marfil	257	100
202003	Blanco	257-B	100
CAJA			

### INTERRUPTOR SENCILLO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Contactos de plata
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399412	Marfil	254	100
202002	Blanco	254-B	100
CAJA			

### ENTRADA TELEFÓNICA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Entrada tipo americano RJ11



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399417	Marfil	910	100
202014	Blanco	910-B	100
CAJA			

### TIMBRE ZUMBADOR

- » Cuerpo de policarbonato
- » Componentes metálicos de aleación de cobre
- Características
- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Corriente: 0.154 A
- » Potencia: 15.5 W



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
302457	Marfil	855	10
202015	Blanco	856-B	10
CAJA			

### TOMA TV COAXIAL

- » Cuerpo de policarbonato
- Características
- » Rango de operación: 75 Ohms
- » Entrada tipo americano



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
399416	Marfil	900	100
202013	Blanco	900-B	100
CAJA			

### PLACA SALIDA CABLE

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
300147	Marfil	662	Caja 30
202011	Blanco	662-B	Caja 30
BOLSA 1			

### PLACA 1 VENTANA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
300143	Marfil	656	Caja 30
202007	Blanco	656-B	Caja 30
BOLSA 1			

### PLACA 2 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
300144	Marfil	657	Caja 30
202008	Blanco	657-B	Caja 30
BOLSA 1			

### PLACA 3 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
300145	Marfil	658	Caja 30
202009	Blanco	658-B	Caja 30
BOLSA 1			

### PLACA CIEGA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor



CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
300146	Marfil	661	Caja 30
202010	Blanco	661-B	Caja 30
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365028	Marfil	353-T	Caja 20
202004	Blanco	353-B	Caja 20
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365070	652	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365071	653	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
370416	655	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365069	651	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365070	652	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365071	653	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
370416	655	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365069	651	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365070	652	Caja 30	
BOLSA 1			

CÓDIGO	COLOR	CAT.	MASTER
365071	653	Caja 30	
B			

## THW-LS / THHW-LS CE RoHS

- » Alambre de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)
- » Puede instalarse en conduit, ductos y charolas
- » Resistente a la propagación de la flama e incendio
- » Resistente a la humedad y algunos agentes químicos
- » Gran resistencia a la abrasión, aceite, grasas, calor y bajas temperaturas
- » Minima generación de humos densos y oscuros
- » Alambre ecológico fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

## Características

- » Tensión de operación: 600 V~
- » Temperatura máxima de operación 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300874	Negro			
300875	Rojo	16 AWG	100 m	Caja
300830	Blanco			
300877	Verde			
300878	Negro			
300879	Rojo	14 AWG	100 m	Caja
300880	Blanco			
300881	Verde			
397462	Negro			
397464	Rojo	14 AWG	100 m	Bolsa
397463	Blanco			
397465	Verde			
300883	Negro			
300884	Rojo	12 AWG	100 m	Caja
300886	Blanco			
300887	Verde			
397469	Blanco			
397468	Negro	12 AWG	100 m	Bolsa
397470	Rojo			
397471	Verde			



## THHN / THWN-2

- » Alambre de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y sobrecapa protectora de poliamida (Nylon)
- » Resistente a la propagación de la flama
- » Resistente al calor, humedad y algunos agentes químicos
- » Resistente a la fricción, aceites, grasas y gasolinas

## Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300888	Negro			
300889	Rojo	10 AWG	100 m	Caja
300890	Blanco			
300891	Verde			
397474	Negro			
397476	Rojo	10 AWG	100 m	Bolsa
397475	Blanco			
397477	Verde			
301075	Negro			
301076	Rojo	14 AWG	500 m	Carrete
301078	Blanco			
301080	Verde			
301087	Negro			
301088	Rojo	12 AWG	500 m	Carrete
301090	Blanco			
301092	Verde			
301099	Negro			
301100	Rojo	10 AWG	500 m	Carrete
301102	Blanco			
301104	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300157	Negro			
326381	Rojo			
300158	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
326383	Verde			
326390	Negro			
326392	Rojo	12 AWG	100 m	Caja
326391	Blanco			
326394	Verde			
326401	Negro			
326403	Rojo	10 AWG	100 m	Caja
326402	Blanco			
326405	Verde			

## DÚPLEX TWD (PVC)

- » Alambre dúplex formado por dos conductores de cobre suave, paralelos, con aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material
- » Para suministrar energía eléctrica en acometidas domésticas
- » Resistente a la propagación de incendio
- » Minima generación de humos densos y oscuros

## Características

- » Tensión de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301211		16 AWG	100 m	Caja
301212		14 AWG	100 m	Caja
301213	Gris	12 AWG	100 m	Caja
301215		10 AWG	100 m	Caja
322003		10 AWG	100 m	Caja
301216	Negro	10 AWG	250 m	Carrete

## THHN / THWN-2

- » Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Vinilo (PVC) y sobre capa protectora de poliamida (Nylon)
- » Resistente a la propagación de la flama
- » Resistente al calor, humedad y algunos agentes químicos
- » Resistente a la fricción, aceites, grasas y gasolinas

## Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
321977	Negro			
321979	Rojo			
321988	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
321981	Verde			
321980	Azul			
321982	Negro			
321984	Rojo			
321983	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
321986	Verde			
321985	Azul			
321987	Negro			
321989	Rojo			
321978	Blanco	10 AWG	100 m	Caja
321991	Verde			
321990	Azul			
321992	Negro			
321994	Rojo			
321993	Blanco	8 AWG	100 m	Caja
321996	Verde			
321995	Azul			
338490	Negro			
362411	Rojo			
362410	Blanco	6 AWG	100 m	Caja
362412	Verde			
362409	Azul			
338491	Negro			
362421	Rojo			
362426	Blanco	10 AWG	500 m	Carrete
362438	Rojo			
362436	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete
362439	Verde			
362435	Azul			
362433	Negro			
362431	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
362434	Verde			
362430	Azul			
362427	Negro			
362428	Rojo			
362425	Azul			
362444	Negro			
362445	Rojo			
362443	Blanco	8 AWG	500 m	Carrete
362446	Verde			
362442	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
306044	Negro			
377188	Rojo			
306045	Blanco	6 AWG	500 m	Carrete
362441	Verde			
362440	Azul			
306043	Negro			
377190	Rojo			
377189	Blanco	4 AWG	500 m	Carrete
377192	Verde			
377191	Azul			
306042	Negro			
377194	Rojo			
377193	Blanco	2 AWG	500 m	Carrete
377196	Verde			
377195	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
313025	Negro			
313026	Rojo			
300117	Blanco	10 AWG	1,000 m	Carrete
399162	Verde			
300118	Azul			
399163	Negro			
399165	Rojo			
399164	Blanco	8 AWG	1,000 m	Carrete
300123	Verde			
300124	Azul			
399177	Negro			
399179	Rojo			
399178	Blanco	6 AWG	1,000 m	Carrete
377116	Verde			
377115	Azul			
300130	Negro			
377117	Rojo			
300129	Blanco	4 AWG	1,000 m	Carrete
300131	Verde			
377118	Azul			
377124	Negro			
377119	Rojo			
300132	Blanco	2 AWG	1,000 m	Carrete
377121	Verde			
377120	Azul			
377125	Negro	1/0 AWG	1,000 m	Carrete
377126	Rojo	2/0 AWG	1,000 m	Carrete
377127	Negro	3/0 AWG	1,000 m	Carrete
377128	Negro	4/0 AWG	1,000 m	Carrete
377129	Negro	250 Kcmil	1,000 m	Carrete
377130	Negro	350 Kcmil	1,000 m	Carrete
377131	Negro	500 Kcmil	1,000 m	Carrete

# CABLES

## THW-LS / THHW-LS CE RoHS

- » Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)
- » Puede instalarse en conducto, ductos y charolas
- » Resistente a la propagación de la llama e incendio
- » Resistente a la humedad y algunos agentes químicos
- » Gran resistencia a la abrasión, aceite, grasas, calor y bajas temperaturas
- » Mínima generación de humos densos y oscuros
- » Cable ecológico fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- » Cumple con la prueba de resistencia solar SR (color negro)

### Características

- » Tensión de operación: 600 V-
- » Temperatura máxima de operación 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER	CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER	CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER	CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
308533	Negro				399328	Negro				201014	Negro	750 Kcmil	100 m	Caja	373378	Negro			
308534	Rojo	20 AWG	100 m	Caja	399330	Rojo				201015	Negro	1,000 Kcmil	100 m	Caja	399168	Rojo			
308583	Blanco				399329	Blanco	10 AWG	100 m	Caja	301126	Negro				373379	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
300894	Negro				399331	Verde				301127	Rojo				399169	Verde			
300895	Rojo				301156	Azul				301129	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete	373380	Azul			
300896	Blanco				397458	Negro				301131	Verde				399166	Negro			
300897	Verde				397460	Rojo				301142	Negro				300191	Rojo			
300898	Negro				397459	Blanco	10 AWG	100 m	Bolsa	301143	Rojo				399167	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete
300899	Rojo				397461	Verde				301145	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete	300192	Verde			
300900	Blanco				399350	Negro				301147	Verde				373381	Azul			
300901	Verde				399352	Rojo				301148	Azul				373384	Verde			
315551	Azul				399351	Blanco	8 AWG	100 m	Caja	301158	Negro				373383	Rojo			
399318	Negro				399353	Verde				301159	Rojo				373385	Blanco	10 AWG	1,000 m	Carrete
399320	Rojo				301168	Azul				301161	Blanco	10 AWG	500 m	Carrete	373382	Verde			
399319	Blanco				201001	Negro				301163	Verde				373386	Azul			
399321	Verde				396911	Rojo	6 AWG	100 m	Caja	301162	Azul				396941	Negro			
301124	Azul				363411	Blanco				301170	Negro				396943	Rojo			
397450	Negro				363412	Verde				301171	Rojo				396942	Blanco	8 AWG	1,000 m	Carrete
397452	Rojo				201002	Negro				301173	Blanco	8 AWG	500 m	Carrete	373387	Verde			
397451	Blanco				396910	Rojo				301175	Verde				373388	Azul			
397453	Verde				363414	Blanco	4 AWG	100 m	Caja	301174	Azul				398607	Negro			
399323	Negro				363415	Verde				373389	Negro				375191	Rojo	6 AWG	1,000 m	Carrete
375124	Rojo				201003	Negro	2 AWG	100 m	Caja	375188	Rojo				398608	Blanco			
375123	Blanco				396908	Rojo				375187	Blanco	6 AWG	500 m	Carrete	375192	Verde			
399326	Verde				201004	Negro	1/0 AWG	100 m	Caja	375189	Verde				375161	Negro	1/0 AWG	500 m	Carrete
301140	Azul				201005	Negro	2/0 AWG	100 m	Caja	375190	Azul				375162	Negro	2/0 AWG	500 m	Carrete
397454	Negro				201006	Negro	3/0 AWG	100 m	Caja	373390	Negro	4 AWG	500 m	Carrete	375163	Negro	3/0 AWG	500 m	Carrete
397456	Rojo				201007	Negro	4/0 AWG	100 m	Caja	373391	Negro	2 AWG	500 m	Carrete	375164	Negro	4/0 AWG	500 m	Carrete
397455	Blanco				201008	Negro	250 Kcmil	100 m	Caja	373374	Negro				375165	Negro	250 Kcmil	500 m	Carrete
397457	Verde				201009	Negro	300 Kcmil	100 m	Caja	373373	Rojo				375166	Negro	300 Kcmil	500 m	Carrete
397458	Negro				201010	Negro	350 Kcmil	100 m	Caja	373375	Blanco	16 AWG	1,000 m	Carrete	375167	Negro	350 Kcmil	500 m	Carrete
397459	Rojo				201011	Negro	400 Kcmil	100 m	Caja	373377	Verde				375168	Negro	400 Kcmil	500 m	Carrete
397460	Blanco				201012	Negro	500 Kcmil	100 m	Caja	373376	Azul				375169	Negro	500 Kcmil	500 m	Carrete
397457	Verde				201013	Negro	600 Kcmil	100 m	Caja	373376					375170	Negro	600 Kcmil	500 m	Carrete

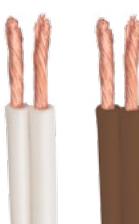
## CORDONES POT

### CORDÓN POT 60°C (SPT)

- » Cordon de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave), calibres de 0.325 a 5.26 mm² (22 a 12 AWG) con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)
- » Útil en alimentación de energía eléctrica a equipos semifijos o portátiles
- » Gran flexibilidad y buena apariencia
- » Resistente a la humedad, ácidos, aceites y grasas

### Características

- » Tensión de operación: 300 V-
- » Temperatura máxima de operación: 60°C



NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301698	Blanco	22 AWG	100 m	Caja
301697	Café			
301701	Blanco	20 AWG	100 m	Caja
301700	Café			
301706	Blanco	18 AWG	100 m	Caja
301705	Café			
301710	Blanco	16 AWG	100 m	Caja
301709	Café			
301713	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
301712	Café			
301716	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
301715	Café			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301703	Blanco	20 AWG	500 m	Carrete
301708	Blanco	18 AWG	500 m	Carrete
301711	Blanco	16 AWG	500 m	Carrete
301714	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete
300159	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
300134	Blanco	18 AWG	1,000 m	Carrete
300135	Blanco	16 AWG	1,000 m	Carrete
300136	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
300137	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete

## CORDONES USO RUDO

### CORDÓN USO RUDO 60°C (SJT)

- » Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores, rellenos para dar sección circular y cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior puede ser estriada o lisa
- » Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- » Gran flexibilidad
- » Resistente al maltrato mecánico
- » Resistente a la abrasión, humedad, y ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites

### Características

- » Tensión de operación: 300 V-
- » Temperatura máxima de operación 60°C



NOM

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301740	2 x 18 AWG	100 m	Rollo
301742	2 x 16 AWG	100 m	Rollo
301744	2 x 14 AWG	100 m	Rollo
301746	2 x 12 AWG	100 m	Rollo
301748	2 x 10 AWG	100 m	Rollo
301751	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
301753	3 x 16 AWG	100 m	Rollo
301756	3 x 14 AWG	100 m	Rollo
301758	3 x 12 AWG	100 m	Rollo
301760	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
301762	4 x 18 AWG	100 m	Rollo
301764	4 x 16 AWG	100 m	Rollo
301766	4 x 14 AWG	100 m	Rollo
301768	4 x 12 AWG	100 m	Rollo
301770	4 x 10 AWG	100 m	Rollo

NOM

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
326060	2 x 18 AWG	500 m	Carrete
326059	2 x 16 AWG	500 m	Carrete
326058	2 x 14 AWG	500 m	Carrete
326057	2 x 12 AWG	500 m	Carrete
326056	2 x 10 AWG	500 m	Carrete
326065	3 x 18 AWG	500 m	Carrete
326064	3 x 16 AWG	500 m	Carrete
326063	3 x 14 AWG	500 m	Carrete
326062	3 x 12 AWG	500 m	Carrete
326061	3 x 10 AWG	500 m	Carrete
326070	4 x 18 AWG	500 m	Carrete
326069	4 x 16 AWG	500 m	Carrete
326068	4 x 14 AWG	500 m	Carrete
326067	4 x 12 AWG	500 m	Carrete
326066	4 x 10 AWG	500 m	Carrete



**ILUMINACIÓN**



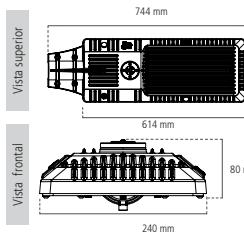
# LUMINARIAS ALUMBRADO PÚBLICO

## LUMINARIA LED DE CALLE

### SL-SM-700 MA

#### Características

- » Voltaje (CA) : 120 / 277 V~
- » Temperatura de color: 5,700 °K
- » Vida útil: 50,000 horas
- » Grado de protección: IP65



NOM

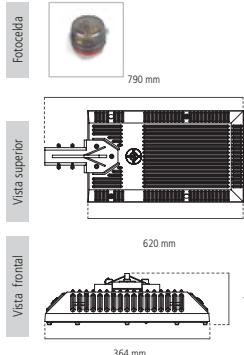
CÓDIGO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	FOTOCELDA	MASTER
211456	40 W	4,700 lm	Si	Caja 1
211454	60 W	5,500 lm	Si	Caja 1
211452	80 W	7,300 lm	Si	Caja 1
211457	40 W	4,700 lm	No	Caja 1
211455	60 W	5,500 lm	No	Caja 1
211453	80 W	7,300 lm	No	Caja 1

## LUMINARIA LED DE CALLE

### SL-120W-700 MA

#### Características

- » Voltaje (CA) : 120 / 277 V~
- » Temperatura de color: 5,700 °K
- » Vida útil: 50,000 horas
- » Grado de protección: IP65



NOM

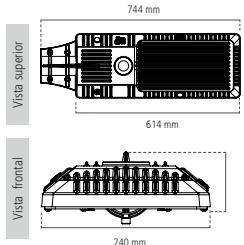
CÓDIGO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	FOTOCELDA	MASTER
209802	120 W	11,000 lm	Si	Caja 1
209805	120 W	11,000 lm	No	Caja 1

## LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

### CON ALIMENTACIÓN 12/24V CORRIENTE DIRECTA

#### Características

- » Temperatura de color: 5,700 °K
- » Vida útil: 50,000 horas
- » Grado de protección: IP65



NOM

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER
212650	40 W	Caja 1
212652	60 W	Caja 1
212653	80 W	Caja 1

## LUMINARIAS INTEGRALES CONFORME A REQUERIMIENTOS DE PROYECTO

### Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- » Luminaria: 60 W / 80 W
- » Panel fotovoltaico: 250 W
- » Brazos: 1.5 m
- » Poste: 5 m a 9 m
- » Gabinete de control: 2 a 6 baterías
- » Baterías: 150 Ah
- » Controlador de carga: 20 / 60 A
- » Ancillas
- » Pintura
- » Cableado completo

### Para alumbrado público con alimentación directa

- » Luminaria: 60 W / 120 W
- » Brazos: 1.5 m
- » Poste: 5 m a 9 m
- » Pintura
- » Ancillas
- » Cableado completo

### Para puente y bajo puente con alimentación directa

- » Luminaria: 60 W / 120 W
- » Brazos: 1.5 m
- » Poste: 5 m a 9 m
- » Pintura
- » Ancillas
- » Cableado completo



## LUMINARIAS TIPO FAROL CON ALIMENTACIÓN DIRECTA

NUEVO



CÓDIGO	POTENCIA	A LARGO	B ANCHO	C ALTO	MASTER
325063	Farol 60 W	45 cm	45 cm	78.8 cm	Unitario
212127	Farol 80 W	45 cm	45 cm	78.8 cm	Unitario
212125	Farol 100 W	45 cm	45 cm	78.8 cm	Unitario
212126	Farol 120 W	45 cm	45 cm	78.8 cm	Unitario

## ACCESORIOS PARA ALUMBRADO

### POSTE CÓNICO CIRCULAR

» Fabricado en lámina



NUEVO

### BRAZOS PARA POSTE



NUEVO

### GABINETES PARA ALOJAMIENTO DE BATERÍAS

» Fabricado en acero



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	A LONGITUD	DIÁMETRO	MASTER
217042	1.5 m ced. 30 x 2" Galvanizado	1.5 m	2"	Unitario
325071	Tipo "I" 1.5 m x 2" ced.30 pintado	1.5 m	2"	Unitario
325072	Tipo "C" 1.5 m x 2" ced.30 pintado	1.5 m	2"	Unitario
-	Brazo de 1.8 m	1.8 m	2"	Unitario
-	Brazo de 2.4 m	2.4 m	2"	Unitario
-	Brazo con figura de 1.5 m	1.5 m	2"	Unitario

### BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS LED

NUEVO



CÓDIGO	ALTURA	MASTER
325067	5 m Pintado calibre 11	Unitario
325068	6 m Pintado calibre 11	Unitario
325069	7 m Pintado calibre 11	Unitario
325070	9 m Pintado calibre 11	Unitario

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
217032	T 1275 150 Ah 12 V	Unitario

### CONTROLADORES DE CARGA PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS

NUEVO

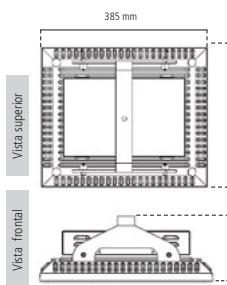


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	Controlador de carga solar CX-10-1.1/12/24V	Unitario
-	Controlador de carga solar CX-20-1.1/12/24V	Unitario
-	Controlador de carga solar CX-40-1.1/12/24V	Unitario

## LUMINARIAS ALUMBRADO INDUSTRIAL Y COMERCIAL

### LUMINARIA LED INDUSTRIAL Y COMERCIAL

» 325061 - 525061 \*Estas luminarias tienen un doble sistema de alimentación, lo que les permite trabajar al 50% de su capacidad (mitad de potencia)  
» Voltaje (CA) : 120 / 277 V-



### LUMINARIA SLIM LINE LED 40 W PARA EMPOTRAR O SOBREPONER

NUEVO

» Fabricada en lámina de acero 1010 calibre 22

#### Características

- » Temperatura de color: 5,700 °K
- » Voltaje (CA) : 100 / 277 V-
- » Frecuencia: 50 / 60 Hz
- » Corriente: 0.18 A
- » Potencia: 40 W
- » Flujo luminoso: 6345 lm



High power LED



Driver inverterronics 50 W



CÓDIGO	POTENCIA	A LARGO	B ANCHO	C ALTO	MASTER
212128	40 W	68.2 cm	5.2 cm	1.8 cm	Unitario

CÓDIGO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR °K	MASTER
217014	60 W	5,600 lm	4,000 °K	Caja 1
210816	60 W	5,600 lm	5,700 °K	Caja 1
217013	80 W	7,500 lm	4,000 °K	Caja 1
209808	80 W	7,500 lm	5,700 °K	Caja 1
217012	120 W	11,200 lm	4,000 °K	Caja 1
209807	120 W	11,200 lm	5,700 °K	Caja 1
325061*	120 W	11,200 lm	5,700 °K	Caja 1
217011	160 W	14,900 lm	4,000 °K	Caja 1
209806	160 W	14,900 lm	5,700 °K	Caja 1
525061*	160 W	14,900 lm	5,700 °K	Caja 1



Luminarias 60 W - 80 W  
Paneles fotovoltaicos 250 W  
Postes 5 m - 9 m  
Brazo para poste 1.5 m  
Gabinetes de control  
Baterías de ciclo profundo

## LUMINARIAS INTEGRALES CON PANEL FOTOVOLTAICO





# SISTEMA FOTOVOLTAICO





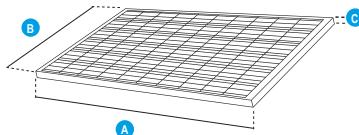
## SISTEMA FOTOVOLTAICO

### PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 250 W DE CORRIENTE ALTERNA

- » IEC 61215 e IEC 61730
- » UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating
- » Tolerancia potencia de salida +3/-%
- » Test de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC)
- » Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco
- » IEC 61701 (prueba de niebla salina)

#### Características de operación

- » Operación nominal de la célula: 46°±2
- » Temperatura de operación: -40 - 85°C
- » Tensión máxima de sistema: DC 1,000 V (IEC) DC 600 V (UL)
- » Corriente máxima inversa: 15°
- » Coeficiente de temperatura Pmax: -0,44%K
- » Coeficiente de temperatura Voc: -0,334%K
- » Coeficiente de temperatura Isc: 0,048%K



Medidas	ESPECIFICACIONES MECÁNICAS			ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			
	A Largo	B Ancho	C Alto	Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m <sup>2</sup> , temperatura de célula 25°C, AM 1,5			
Medidas	1,668 mm	993 mm	46,2 mm	Modelo	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255
Peso	19 kg aproximadamente			Potencia nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W
Célula solar	60 células en serie (6x10 matriz)			Tensión en circuito abierto (Voc)	37,6 V-	37,8 V-	37,9 V-
Cables y conector	Cable de 4 mm de sección (12 WG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m			Corriente de cortocircuito (Isc)	8,63 A	8,75 A	8,86 A
Caja de conexión	IP68, IEC Certificada (UL listed)			Tensión en el punto de máxima potencia (Vm)	30,5 V-	30,6 V-	30,9 V-
Diodos bypass	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial			Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8,04 A	8,17 A	8,27 A
Construcción	Frontal: vidrio de alta transmisión, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Encapsulante: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)			Eficiencia	14,8 %	15,1%	15,4 %
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra			Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%

CÓDIGO	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
448137	250 W	22 por pallet

### PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 250 W DE CORRIENTE ALTERNA CON MICROINVERSOR

#### Microinversor

- » Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- » Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- » Con 127V~ CA mayor eficiencia para 250 W
- » Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- » Protección por límites de frecuencia
- » Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- » Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- » Protección por sobrecorriente
- » Conector: MC4 para el panel
- » Refrigeración: sin ventilador



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC			
Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de corte circuito	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA			
Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA	V	90	140
En sistema monofásico			
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221505	250 W	250 W	22 Kits por pallet

### MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA BIDIRECCIONAL

- » Registro electrónico con pantalla de cristal líquido (LCD)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
302412	Watthorímetro electrónico monofásico, CP-05-15	Unitario
302413	Watthorímetro electrónico bifásico, CP-05-16S	Unitario
302414	Watthorímetro electrónico trifásico, CP-05-16T	Unitario



## KIT FOTOVOLTAICO IUSASOL CA

### PANEL Y MICROINVERSOR

- » Montaje rápido y económico
- » Se entrega listo para la conexión
- » Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- » 3 Diodos bypass integrados
- » No incluye instalación
- Incluye**
- » Panel Fotovoltaico 250 W Policristalino
- » 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- » 10 m de cable multiconductor 3x12
- » 1 Base de madera sintética IUSA y tornillería de acero galvanizado



Panel fotovoltaico

Bases

Cable multiconductor

Microinversor

CÓDIGO	MICROINVERSOR	PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221504	250 W	250 W	22 Kits por pallet

PANEL FOTOVOLTAICO PV - SERIES			
<b>Detalles del producto</b>			

IEC 61215 e IEC 61730  
UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating  
Tolerancia potencia de salida +3/-0%  
Test de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC)  
Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco  
IEC 61701 (prueba de niebla salina)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS			
<b>Medidas</b>	A Largo	B Ancho	C Alto
1,968 mm	993 mm	46,2 mm	
<b>Peso</b>	19 kg aproximadamente		
<b>Célula solar</b>	60 células en serie (6x10 matriz)		
<b>Cables y conector</b>	Cable de 4 mm de sección (12 WG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m		
<b>Caja de conexión</b>	IP68, IEC Certificada (UL listed)		
<b>Diodos bypass</b>	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial		
<b>Construcción</b>	Frontal: vidrio de alta transmisión, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Estructura: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)		
<b>Marco</b>	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra		

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			
Comportamiento en STC: Irradiación 1,000 W/m <sup>2</sup> , temperatura de célula 25°C, AM 1,5			
<b>Modelo</b>	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255
<b>Potencia nominal (Pmax)</b>	245 W	250 W	255 W
<b>Tensión en circuito abierto (Voc)</b>	37,6 V-	37,8 V-	37,9 V-
<b>Corriente de cortocircuito (Isc)</b>	8,63 A	8,75 A	8,86 A
<b>Tensión en el punto de máxima potencia (Vmáx)</b>	30,5 V-	30,6 V-	30,9 V-
<b>Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)</b>	8,04 A	8,17 A	8,27 A
<b>Eficiencia</b>	14,8 %	15,1%	15,4 %
<b>Tolerancia de potencia (%Pmax)</b>	0/+3%	0/+3%	0/+3%

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN			
<b>Operación nominal de la celda</b>	46° +2		
<b>Temperatura de operación</b>	-40 - 85°C		
<b>Tensión máxima de sistema</b>	DC 1,000 V (IEC) DC 600 V (UL)		
<b>Corriente máxima inversa</b>	15 A		
<b>Coeficiente de temperatura Pmax</b>	-0,44%/K		
<b>Coeficiente de temperatura Voc</b>	-0,334%/K		
<b>Coeficiente de temperatura Isc</b>	0,048%/K		

BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO				
<b>Detalles del producto</b>				

Disminuye el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación  
Fabricado en polietileno reciclado y fibras vegetales

Resistente a la intemperie  
Absorción de humedad 2% máximo  
Antiflama (no promueve la combustión)  
Resistente a solventes  
Protección a los rayos UV (6 años)  
Resistente al impacto  
Ángulo de inclinación 20°  
Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16"  
Ojal de fijación (piso) para tuercas de 1/4"

ESPECIFICACIONES GENERALES				
<b>1 Medidas soporte alto</b>	Largo	Ancho	Alto	Peso
209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1,45 kg	
<b>2 Medidas soporte bajo</b>	Largo	Ancho	Alto	Peso
168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0,8 kg	
<b>Peso total</b>	4,5 kg			
<b>Composición</b>	Composite HDPE-R			
<b>Densidad</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup>			
<b>Esfuerzo de tensión</b>	40 kg/cm <sup>2</sup>			
<b>Color</b>	Pantone Azul 289 U			

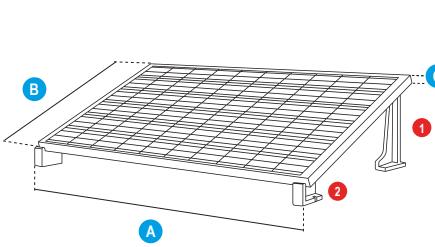
MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO M1-01-250			
<b>Detalles del producto</b>			

Disñenado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano  
Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar  
Con 127V CA mayor eficiencia para 250 W  
Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema  
Protección por límites de frecuencia  
Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica  
Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica  
Protección por sobrecorriente  
Conector: MC4 para el panel  
Refrigeración: sin ventilador

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC			
<b>Parámetros</b>	<b>Unidad</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de corto circuito	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8,3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA			
<b>Parámetros</b>	<b>Unidad</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0,95	-
Rango de tensión de salida CA	V	90	140
En sistema monofásico	A	-	1,7
Frecuencia	Hz	59,31	60,7
Eficiencia	%	91	-
Efficiencia MPPT	%	-	99,5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA		
<b>Modelo</b>	<b>Funciona con este tipo de módulo fotovoltaico</b>	<b>Tipo de conector del módulo fotovoltaico</b>
M-I-250 IUSA	Módulos fotovoltaicos de 60 células máx 250W	Conector Solar MC-4 Conector Solar TYCO Conector Solar Amphenol SMK





# SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)





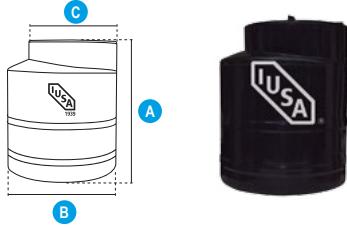
**PLOMERÍA**



# TINACOS

## TAMBO 250 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
213091	Negro	85.5 cm	72 cm	57 cm	9.5 kg	Unitario
213092	Beige	85.5 cm	72 cm	57 cm	9.5 kg	Unitario

NUEVO

## TINACO APILABLE 1,100 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	MASTER
216990	Negro	153 cm	100 cm	126 cm	Unitario
216991	Beige	153 cm	100 cm	126 cm	Unitario

NUEVO

## TINACO 450 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
499230	Negro	114 cm	84 cm	57 cm	14.5 kg	Unitario
499226	Beige	114 cm	84 cm	57 cm	14.5 kg	Unitario

## TINACO 600 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
499233	Negro	113.5 cm	98 cm	57 cm	16 kg	Unitario
499229	Beige	113.5 cm	98 cm	57 cm	16 kg	Unitario

## TINACO 750 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
499231	Negro	114 cm	110 cm	57 cm	18.5 kg	Unitario
499227	Beige	114 cm	110 cm	57 cm	18.5 kg	Unitario

## TINACO 1,100 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación



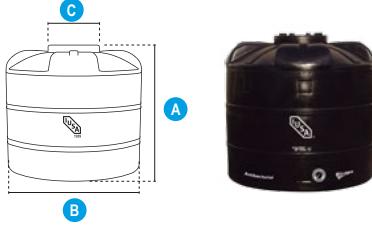
Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
499232	Negro	148.5 cm	110 cm	57 cm	23.5 kg	Unitario
499228	Beige	148.5 cm	110 cm	57 cm	23.5 kg	Unitario

## TINACO 2,500 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

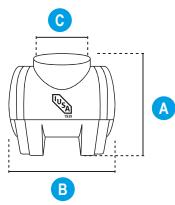
Bicapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



## TINACO HORIZONTAL 450 LITROS

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

Bicapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



Vista lateral

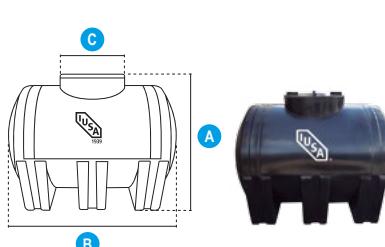
CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
371283	Negro	152 cm	157 cm	57 cm	57.5 kg	Unitario
371285	Beige	152 cm	157 cm	57 cm	57.5 kg	Unitario

## TINACO HORIZONTAL 1,100 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

Bicapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B LARGO	C DIÁMETRO BOCA	ANCHO	MASTER
325038	Negro	114.5 cm	152 cm	57 cm	102 cm	Unitario
325039	Beige	114.5 cm	152 cm	57 cm	102 cm	Unitario

## TINACO 750 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

Tricapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



Vista lateral

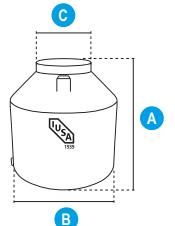
CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
495621	Beige	114 cm	110 cm	57 cm	18.5 kg	Unitario

## TINACO 450 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

Tricapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



Vista lateral

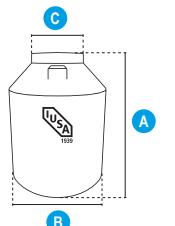
CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
495620	Beige	114 cm	84 cm	57 cm	14.5 kg	Unitario

## TINACO 1,100 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación

Tricapa  
Protección rayos U.V.  
Protección antibacterial



Vista lateral

CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
495255	Beige	148.5 cm	110 cm	57 cm	23.5 kg	Unitario

## ACCESORIOS PARA TINACOS

### MULTICONECTOR UNIVERSAL 3/4"

- » Conector universal de 1 1/2" que se adapta a la salida de agua del tinaco y la salida a la red hidráulica de 3/4"
- » En la parte superior del conector tiene una entrada de 1/2" soldable para la instalación de tubo de viento o jarro de aire
- » Producto de alta durabilidad por ser de latón



CÓDIGO	MASTER
376297	8
CAJA	

### MULTICONECTOR UNIVERSAL DE PLÁSTICO 3/4"

- » Conector universal con conexión de 1 1/2" que se adapta a la salida de agua del tinaco y salida a la red hidráulica de 3/4"
- » En la parte superior del conector tiene una entrada de 1/2" rosable para la instalación de tubo de viento o jarro de aire
- » Producto práctico, no necesita herramientas para su instalación



CÓDIGO	MASTER
363440	8
CAJA	

### ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO\*

- » Válvula de tanque alto de 1/2" con piezas dentadas para ajuste del flotador y cuerda de 1/4" para varilla del flotador
- » Producto práctico, no necesita herramientas para su instalación
- » \*Para instalaciones con menos de 1 kg/cm³



CÓDIGO	MASTER
363441	15
CAJA	

### VÁLVULA DE ESFERA 3/4" ROSCABLE-SOLDABLE

- » Válvula de esfera soldable de 3/4" y 3/4" soldable
- » Presión máxima de trabajo 15 kg/cm²
- » Producto de alta durabilidad por ser de latón
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MASTER
376298	20
CAJA	

### VÁLVULA DE ESFERA DE PLÁSTICO 3/4" ROSCABLE

- » Válvula de esfera de plástico rosable de 3/4" x 3/4"
- » Producto práctico, no necesita herramientas para su instalación
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MASTER
363442	12
CAJA	

### FLOTADOR No. 5 DE PLÁSTICO CON VARILLA

- » Flotador No. 5 y varilla rosada de 1/4"
- » Evita el escoramiento y/o derrame del agua contenida en el tinaco



CÓDIGO	MASTER
362622	10
CAJA	

### KIT DE ACCESORIOS DE LATÓN PARA TINACO

- Incluye
- » Multiconector salida 3/4"
  - » Válvula de tanque alto de 1/2"
  - » Válvula de esfera rosicable de 3/4"
  - » Flotador de plástico con varilla del No. 5
  - » Producto de alta durabilidad por ser de latón



CÓDIGO	MASTER
362491	5
SKINPACK 1	

### KIT DE ACCESORIOS DE PLÁSTICO PARA TINACO\*

- Incluye
- » Multiconector salida 3/4"
  - » Válvula de tanque alto de 1/2"
  - » Válvula de esfera rosicable de 3/4"
  - » Flotador de plástico con varilla del No. 5
  - » \*Para instalaciones con menos de 1 kg/cm³



CÓDIGO	MASTER
362557	10
SKINPACK 1	

### FILTRO COMPACTO PARA TINACO

- » Entrada de 3/4"
- » Producto práctico, no necesita herramientas para su instalación



CÓDIGO	MASTER
362580	10
CAJA	

### VÁLVULA DE PIE O PICHANCHITA

- » Conexión de entrada y salida de 3/4"
- » Evita el paso de sólidos al tinaco



CÓDIGO	MASTER
371290	8
CAJA	

### TUBO DE VENTEO (JARRO DE AIRE)

- » Conexión de entrada y salida de 1/2"
- » Medidas: 21.38 x 1400 x 12 mm
- » Fácil instalación



CÓDIGO	MASTER
366185	25
CAJA	

### TAPA COLOR NEGRO PARA TINACO

- » Cierre hermético, evita la filtración de agua y polvo al tinaco o cisterna
- » Resistente a las caídas
- » Sello hermético a la boca del tinaco



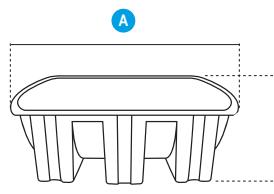
CÓDIGO	MASTER
377106	1
CAJA	

## BEBEDEROS

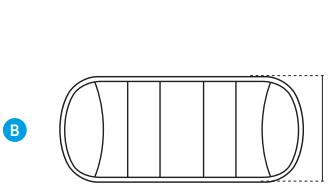
### BEBEDERO 120 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad garantizada
- » Ideal para agroindustria



Vista lateral

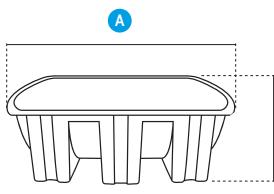


Vista superior

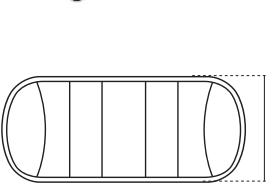
### BEBEDERO 180 LITROS

NUEVO

- » Fabricados en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad garantizada
- » Ideal para agroindustria



Vista lateral



Vista superior

CÓDIGO
325147

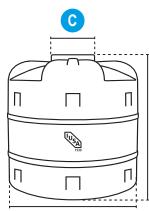
CÓDIGO	COLOR	A LARGO	B ALTO	C ANCHO	MASTER
325147	Negro	1.27 m	0.32 m	0.66 m	Unitario

CÓDIGO
325148

CÓDIGO	COLOR	A LARGO	B ALTO	C ANCHO	MASTER
325148	Negro	1.27 m	0.38 m	0.80 m	Unitario

**CISTERNA 1,100 LITROS**

- » Fabricada en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación
- » Color negro sobre pedido



Vista lateral

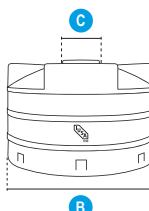


CÓDIGO COLOR A ALTURA B DIÁMETRO C DIÁMETRO BOCA PESO MASTER

369029	Azul	123 cm	112 cm	57 cm	27 kg	Unitario
372486	Negro	123 cm	112 cm	57 cm	27 kg	Unitario

**CISTERNA 5,000 LITROS**

- » Fabricada en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación
- » Color negro sobre pedido



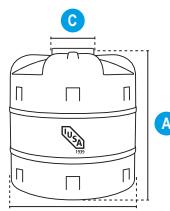
Vista lateral



CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
369032	Azul	154.5 cm	220 cm	57 cm	102 kg	Unitario
371287	Negro	154.5 cm	220 cm	57 cm	102 kg	Unitario

**CISTERNA 2,500 LITROS**

- » Fabricada en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación
- » Color negro sobre pedido



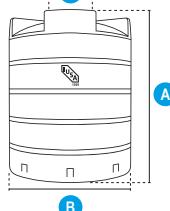
Vista lateral



CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
369031	Azul	152 cm	157 cm	57 cm	52 kg	Unitario
372487	Negro	152 cm	157 cm	57 cm	52 kg	Unitario

**CISTERNA 10,000 LITROS**

- » Fabricada en Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad y pureza garantizada
- » No genera olor ni sabor en el agua
- » No permite fugas
- » Facilidad de instalación
- » Color negro sobre pedido



Vista lateral



CÓDIGO	COLOR	A ALTURA	B DIÁMETRO	C DIÁMETRO BOCA	PESO	MASTER
369030	Azul	302.5 cm	220 cm	57 cm	202 kg	Unitario
371288	Negro	302.5 cm	220 cm	57 cm	202 kg	Unitario

**ACCESORIOS PARA CISTERNAS****ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO**

- » Válvula de tanque alto de 1/2" con piezas dentadas para ajuste del flotador y cuerda de 1/4" para la varilla del flotador
- » Producto de alta durabilidad por ser de latón



CÓDIGO	MASTER
376294	25

**ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO\***

- » Válvula de tanque alto de 1/2" con piezas dentadas para ajuste del flotador y cuerda de 1/4" para la varilla del flotador
- » Producto práctico, no necesita herramientas para su instalación
- » \*Para instalaciones con menos de 1 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
363441	15

**KIT DE ACCESORIOS PARA CISTERNAS\***

- » Válvula de tanque alto de 1/2" con flotador del No. 7 y varilla de latón
- » Válvula de esfera rosable de 3/4" x 3/4"
- » Pichanga de 1"
- » Filtro de agua para sólidos con conexión de 3/4"
- » \*Para instalaciones con menos de 1 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
371289	10

**FLOTADOR No. 7 DE PLÁSTICO CON VARILLA**

- » Evita el escurrimiento y/o drenaje del agua



CÓDIGO	MASTER
371291	10

# CALENTADORES DE DEPÓSITO

## PRIMO 40

### ENCENDIDO PIEZO ELÉCTRICO

- » Capacidad de 40 litros
- » Elimina el uso de cerillos
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 Servicio
- Control de temperatura

CÓDIGO	GAS	MASTER
212952	L.P.	Unitario
CAJA		

1.5 AÑOS GARANTÍA

## PRIMO 40

- » Capacidad de 40 litros
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 Servicio
- Control de temperatura

1.5 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 40 ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Capacidad de 40 litros
- » Elimina el uso de cerillos
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 Servicio
- Ahorro de gas
- Control de temperatura
- Encendido electrónico

CÓDIGO	GAS	MASTER
377166	L.P.	Unitario
377167	Natural	Unitario

3 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 60 ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Capacidad de 60 litros
- » Elimina el uso de cerillos
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 1/2 Servicios
- Ahorro de gas
- Control de temperatura
- Encendido electrónico

CÓDIGO	GAS	MASTER
377168	L.P.	Unitario
377169	Natural	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## PRIMO 60

- » Capacidad de 60 litros
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 1/2 Servicios
- Control de temperatura

1.5 AÑOS GARANTÍA

## PRIMO 80

- » Capacidad de 80 litros
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 2 Servicios
- Control de temperatura

CÓDIGO	GAS	MASTER
374225	L.P.	Unitario
374226	Natural	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 40 ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Capacidad de 40 litros
- » Elimina el uso de cerillos
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 Servicio
- Ahorro de gas
- Control de temperatura
- Encendido electrónico

CÓDIGO	GAS	MASTER
377166	L.P.	Unitario
377167	Natural	Unitario

3 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 80 ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Capacidad de 80 litros
- » Elimina el uso de cerillos
- » No requiere presión de agua
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 2 Servicios
- Ahorro de gas
- Control de temperatura
- Encendido electrónico

CÓDIGO	GAS	MASTER
377170	L.P.	Unitario
377171	Natural	Unitario

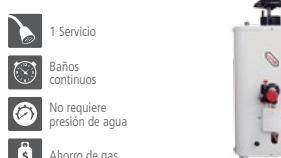
3 AÑOS GARANTÍA

# CALENTADORES RÁPIDA RECUPERACIÓN

## STANDARD 5

1.5 AÑOS GARANTÍA

- » Capacidad de 5 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 Servicio

- Baños continuos

- No requiere presión de agua

- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
209495	L.P.	Unitario
209496	Natural	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 7

- » Capacidad de 7 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 1 1/2 Servicios
- Baños continuos
- No requiere presión de agua
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
209497	L.P.	Unitario
209498	Natural	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 9

- » Capacidad de 9 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 2 Servicios
- Baños continuos
- No requiere presión de agua
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
209499	L.P.	Unitario
209500	Natural	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## STANDARD 12

- » Capacidad: 12 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación



- 2 1/2 Servicios
- Baños continuos
- No requiere presión de agua
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
208982	L.P.	Unitario

1.5 AÑOS GARANTÍA

## THERMO POWER 5

4 AÑOS GARANTÍA

- » Capacidad de 5 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación
- » Porcelanizado



- 1 Servicio

- Encendido electrónico

- Baños continuos

- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
210836	L.P.	Unitario
210837	Natural	Unitario

4 AÑOS GARANTÍA

## THERMO POWER 7

- » Capacidad de 7 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación
- » Porcelanizado



- 1 1/2 Servicios
- Encendido electrónico
- Baños continuos
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
210838	L.P.	Unitario
210839	Natural	Unitario

4 AÑOS GARANTÍA

## THERMO POWER 9

- » Capacidad de 9 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación
- » Porcelanizado



- 2 Servicios
- Encendido electrónico
- Baños continuos
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
210840	L.P.	Unitario
210841	Natural	Unitario

4 AÑOS GARANTÍA

## THERMO POWER 12

- » Capacidad de 12 litros por minuto
- » Protección antisarro
- » Fácil instalación
- » Porcelanizado



- 2 1/2 Servicios
- Encendido electrónico
- Baños continuos
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
208984	L.P.	Unitario

## CALENTADORES INSTANTÁNEOS

### PRIMO 6

- » Capacidad de 6 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Control de temperatura por flujo de gas
- » Requiere 2 baterías tipo D para el encendido
- » Baja presión de agua
- » Ideal como respaldo para un calentador solar



- 1 Servicio
- Diseño compacto

CÓDIGO	GAS	MASTER
616630	L.P.	Unitario
616631	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 2 AÑOS GARANTÍA

### ENERHIT 6

- » Capacidad de 6 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » Mayor comodidad
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- » Requiere 2 baterías tipo D para el encendido
- » Ideal como respaldo para un calentador solar
- » Baja presión de agua



- Pantalla LCD

- 1 Servicio
- Diseño compacto
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
616270	L.P.	Unitario
616271	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 2 AÑOS GARANTÍA

### ENERHIT 9

- » Capacidad de 9 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » Mayor comodidad
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- » Requiere 2 baterías tipo D para el encendido
- » Ideal como respaldo para un calentador solar
- » Baja presión de agua



- Pantalla LCD

- 1 1/2 Servicios
- Diseño compacto
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
616272	L.P.	Unitario
616273	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 2 AÑOS GARANTÍA

### ENERHIT 12

- » Capacidad de 12 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » Mayor comodidad
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- » Requiere 2 baterías tipo D para el encendido
- » Ideal como respaldo para un calentador solar
- » Baja presión de agua



- Pantalla LCD

- 2 Servicios
- Diseño compacto
- Ahorro de gas

CÓDIGO	GAS	MASTER
616274	L.P.	Unitario
616275	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 2 AÑOS GARANTÍA

### KRONIUS 16

- » Capacidad de 16 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Máximo ahorro en consumo de gas
- » Encendido electrónico mediante conexión eléctrica
- » Ideal como respaldo para un calentador solar
- » Regulación automática de temperatura
- » Ventilación interna
- » Menú de servicios
- » Contador de consumo
- » Control de temperatura por usuario
- Incluye
  - » Accesorios para salida de gases



- Pantalla touch screen
- 2 1/2 Servicios
- Diseño compacto
- Ahorro de gas
- Baja presión de agua
- Aqua caliente ilimitada

CÓDIGO	GAS	MASTER
616276	L.P.	Unitario
616277	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 3 AÑOS GARANTÍA

### KRONIUS 24

- » Capacidad de 24 litros por minuto
- » Agua caliente al instante
- » No almacena agua por lo que no acumula sarro
- » Amigable con el medio ambiente
- » Máximo ahorro en consumo de gas
- » Encendido electrónico mediante conexión eléctrica
- » Ideal como respaldo para un calentador solar
- » Regulación automática de temperatura
- » Ventilación interna
- » Menú de servicios
- » Contador de consumo
- » Control de temperatura por usuario
- Incluye
  - » Accesorios para salida de gases



- Pantalla touch screen
- 3 1/2 Servicios
- Diseño compacto
- Ahorro de gas
- Baja presión de agua
- Aqua caliente ilimitada

CÓDIGO	GAS	MASTER
616278	L.P.	Unitario
616279	Natural	Unitario
CAJA		

### NUEVO

#### 3 AÑOS GARANTÍA

### CALENTADOR SOLAR DE AGUA CON CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO

#### Incluye

- » Termotanque de 150 litros
- » 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
- » 2 Tapones hexagonales
- » 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
- » 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
- » Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
- » Base soporte para colector solar y termotanque



CÓDIGO	CAPACIDAD	MASTER
300764	150 L	Unitario

### CALENTADOR SOLAR DE AGUA CON CUBIERTA ANTIIMPACTO DE POLICARBONATO

#### Incluye

- » Termotanque de 150 litros
- » 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
- » 2 Tapones hexagonales
- » 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
- » 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
- » Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
- » Base soporte para colector solar y termotanque



CÓDIGO	CAPACIDAD	MASTER
337390	150 L	Unitario

### 10 AÑOS GARANTÍA

PLOMERÍA

33

# REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA CALENTADORES

## MANGUERA PARA COLECTOR SOLAR

» Manguera PEX con tuerca



CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
337936	1 m	1
337935	3 m	1
210818	2.5 m	1
210819	65 cm	1
CAJA		

## COLECTOR SOLAR

- » Dispositivo para absorber la radiación solar
- » Tubos de cobre tipo N
- » Cubierta de policarbonato
- » Área de absorción 1.80m<sup>2</sup>
- » Conexiones de 3/4"



CÓDIGO	MATERIAL	MASTER
337654	Vidrio	1
337655	Policarbonato	1
CAJA		

## TERMOTANQUE CALENTADOR SOLAR

- » Depósito para el almacenamiento de agua caliente con conexiones de entrada y salida de 3/4"
- » Espuma de poliuretano de 1" de espesor que permite conservar el agua caliente durante más tiempo
- » Presión máxima de operación 3 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	CAPACIDAD	MASTER
339288	150 L	1
CAJA		

## VÁLVULA DESPRESURIZADORA A 3/4"

- » Válvula dual, alivia presión y purga el aire contenido en el termotanque
- » Presión de trabajo 3.0 kg/cm<sup>2</sup>
- » cm<sup>2</sup> rosca de 3/4" y "T" galvanizada 3/4"



## VÁLVULA AUTOMÁTICA ANTICONGELANTE

- » Conexión de 3/4" y rosca de salida cónica de 1/4"
- » Evita el congelamiento del agua en calentadores solares
- » Apertura de 5°C (+ - 2°C) y cierre de 8°C (+ - 2°C)
- » Presión máxima de operación 10.5 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
356186	1
CAJA	

## CONJUNTO TERMOPAR

- » Se compone de un piloto, un termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones
- » El termocople detecta la presencia o no de llama en el piloto y envía una señal al termostato para que éste permita o no el encendido del quemador
- » La llama del piloto enciende el quemador del calentador cuando éste recibe el gas
- » Termocople de cobre



CÓDIGO	MATERIAL TUBO ALIMENTADOR	GAS	LONGITUD	CONEXIÓN TERMOCOPLE	CONEXIÓN TUBO ALIMENTADOR PILOTO	MASTER
205999	Aluminio 1/8"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212094	Aluminio 1/8"	L.P. o Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212096	Aluminio 1/8"	L.P. o Natural	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
362462	Cobre 3/16"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
365068	Cobre 3/16"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
372069	Cobre 3/16"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
BOLSA 1						

## DIFUSOR / CHIMENEA PARA CALENTADOR TAMAÑO COMPACTO

- » Para calentadores IUSA tipo depósito



CÓDIGO	MASTER
372488	18
CAJA	

## QUEMADOR TIPO MIXTO

- » Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y realizar la combustión
- » Para calentadores de depósito, Standard y Primo



CÓDIGO	MASTER
372498	8
CAJA	

## SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Encendedor de piloto de calentador de agua
- » Voltaje: 12 kV
- » Tiempo de vida útil: 3,000 pulsaciones
- » No. de enchufes: 1
- » Temperatura de trabajo: 20 a 120°C
- » Para calentadores Standard y Thermo Power



CÓDIGO	MASTER
206390	10
CAJA	

## SERPENTÍN PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO

- » Para calentadores de depósito, Standard y Primo



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	CAPACIDAD	MASTER
372495	6.35 cm	48 cm	40 L	10
372496	6.35 cm	58.5 cm	60 L	10
372497	6.35 cm	72.5 cm	80 L	10
CAJA				

## TUBO VENA EN DIÁMETRO PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO

- » Para calentadores de depósito, Standard y Primo



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CAPACIDAD	MASTER
372499	1.6 cm	46.7 cm	40 L	10
372500	1.6 cm	72.5 cm	60 L	10
372501	1.6 cm	95.8 cm	80 L	10
CAJA				

## TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS Y SEMIAUTOMÁTICOS

- » Para calentadores de almacenamiento o rápida recuperación
- » Cierra el paso del gas si se apaga el piloto
- » Calentador almacenamiento a 70°C
- » Calentador rápida recuperación 62°C
- » Conexión termocople: 11/32"-32"



» Código 495066: Para calentadores IUSA hasta 2013 y anteriores

CÓDIGO	ENTRADA	SALIDA A QUEMADOR	SALIDA A PILOTO	TEMPERATURA DE AJUSTE ESTÁNDAR	ENCENDIDO ELECTRÓNICO	MASTER
495066	3/8" NPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70°C +/-5°C	No	20
495421	3/8" NPT	Flare invertido 5/8"	7/16"-24 UNS	62°C +/-5°C	No	20
376988	1/2" NPT	7/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70°C +/-5°C	No	20
212936	3/8" NPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	62°C +/-5°C	Si	20
212935	1/2" NPT	7/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70°C +/-5°C	Si	20
GRANEL						

## KIT PERILLA PARA TERMOSTATO IUSATROL

- Include
- » Perilla
- » Contratapa
- » Tornillo



CÓDIGO	MASTER
371252	30
CAJA	

## U6 PERILLA PASO DE GAS PARA SEMITROL

- » U6 Perilla paso de gas para Semitrol



CÓDIGO	MASTER
311941	250
BOLSA	

## U40 BOTÓN INICIADOR

- » U40 Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos



CÓDIGO	MASTER
311943	100
BOLSA	

## VÁLVULA DE DRENADO CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO

- » Para calentadores Standard y Thermo Power
- » Válvula de drenado con maneral y sello giratorio
- » Plástico de alta resistencia en medida de 3/4" rosable
- » Color blanco



CÓDIGO	MASTER
372490	20
CAJA	

## TAPÓN MACHO

- » Tapón macho de drenado en medida de 3/4"
- » Para calentadores Primo y rápida recuperación



CÓDIGO	MASTER
372502	50
CAJA	

# BOMBAS HIDRÁULICAS

## BOMBA PERIFÉRICA

### Bomba

- » Cuerpo de hierro con tratamiento anticorrosivo
- » Sistema antibloqueo
- » Impulsor de bronce
- » Máxima temperatura de líquido de +60°C
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Protector térmico incorporado para motores de una fase
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4
- » Máxima temperatura ambiente de +40°C



NUEVO

## BOMBA CENTRÍFUGA

### Bomba

- » Cuerpo de hierro con tratamiento anticorrosivo
- » Sistema antibloqueo
- » Impulsor de acero inoxidable
- » Máxima temperatura de líquido de +60°C
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Protector térmico incorporado para motores de una fase
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4
- » Máxima temperatura ambiente de +40°C



NUEVO

ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	APm37 1/2 HP	APm60 3/4 HP	APm75 1 HP
Potencia del motor	0.37 kW/0.5 HP	0.60 kW/0.8 HP	0.75 kW/1.0 HP
Tensión / frecuencia	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
Velocidad	3,400 rpm	3,400 rpm	3,400 rpm
Flujo máximo	5-35 L/min	5-55 L/min	5-60 L/min
Altura máxima	40 m	60 m	70 m
Máxima profundidad	8 m	8 m	8 m
Dimensión entrada y salida	1" FNPT	1" FNPT	1" FNPT
Garantía	2 años	2 años	2 años

CÓDIGO	MODELO	HP	MASTER
616289	APm37	1/2	Unitario
616290	APm60	3/4	Unitario
616291	APm75	1	Unitario

NOM

ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	ACm35 1/2 HP	ACm75 1 HP	
Potencia del motor	0.45 kW/0.6 HP	0.75 kW/1 HP	
Tensión / frecuencia	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz	
Velocidad	3,400 rpm	3,400 rpm	
Flujo máximo	18-32 L/min	16-33 L/min	
Altura máxima	41 m	40 m	
Máxima profundidad	9 m	9 m	
Dimensión entrada y salida	1" FNPT	1" FNPT	
Garantía	2 años	2 años	

CÓDIGO	MODELO	HP	MASTER
616292	ACm37	1/2	Unitario
616293	ACm75	1	Unitario

NOM

## BOMBA JET

NUEVO

### Bomba AJm

- » Cuerpo de hierro con tratamiento anticorrosivo
- » Sistema antibloqueo
- » Impulsor de acero inoxidable
- » Máxima temperatura de líquido de +40°C
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Protector térmico incorporado para motores de una fase
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4
- » Máxima temperatura ambiente de +40°C



ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	AJm45 1/2 HP	AJm75 1 HP	
Potencia del motor	0.65 kW/0.6 HP	0.95 kW/1.0 HP	
Tensión / frecuencia	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz	
Velocidad	3,400 rpm	3,400 rpm	
Flujo máximo	16-31 L/min	20-38 L/min	
Altura máxima	38 m	47 m	
Máxima profundidad	9 m	8 m	
Dimensión entrada y salida	1" FNPT	1" FNPT	
Garantía	2 años	2 años	

CÓDIGO	MODELO	HP	MASTER
616294	AJm45	1/2	Unitario
616295	AJm75	1	Unitario

NOM

## BOMBA JET INOXIDABLE

NUEVO

### Bomba AJmS

- » Cuerpo de acero inoxidable
- » Sistema antibloqueo
- » Soporte especial bajo tratamiento anticorrosivo
- » Impulsor de acero inoxidable
- » Cabeza de acero inoxidable
- » Máxima temperatura de líquido de +40°C
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Protector térmico incorporado para motores de una fase
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4
- » Máxima temperatura ambiente de +40°C



## SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE JET 1PH 100 LITROS

NUEVO

### Bomba AJm

- » Cuerpo de hierro con tratamiento anticorrosivo
- » Sistema antibloqueo
- » Impulsor de acero inoxidable
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4

### Tanque

- » Capacidad de 100 litros



## SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE JET 1PH 24 LITROS

NUEVO

### Bomba

- » Cuerpo de hierro con tratamiento anticorrosivo
- » Sistema antibloqueo
- » Impulsor de bronce
- » Eje fabricado en acero inoxidable

### Motor

- » Rodamiento C&U
- » Aislamiento clase F
- » Protección tipo IPx4

### Tanque

- » Capacidad de 24 litros



## BOMBA DE GASOLINA

NUEVO

- » Cuerpo de gran resistencia, lo que se traduce en mayor duración y servicio confiable
- » Mejor grabado mediante la utilización de un sello mecánico especial
- » Salida de 5 direcciones para un mejor consumo de gasolina
- » Manija de arranque mejorada que facilita el uso del producto
- » Diseño compacto para facilitar el transporte

### Bomba

- » Impulsor y difusor de hierro anticorrosivo

- » Cigüeñal de acero forjado de alta calidad

- » Entrada / salida de 50 mm / 80 mm

### Motor

- » OHV a 4 tiempos para un alto desempeño con menor consumo de gasolina

- » Cilindro de una fase refrigerado por aire

- » Máxima potencia de 5.5 HP / 6.5 HP

- » Desplazamiento de 163 cc / 196 cc



ESPECIFICACIONES GENERALES			
Tipo de bomba	JET T/100		
Modelo	AJm75-100		
Descripción	Bomba Jet de 1 HP con tanque de 100 litros		
Potencia del motor	1 HP - 0.95kW		
Tensión / frecuencia	127 V / 60 Hz		
Velocidad	3,400 rpm		
Flujo máximo	16-33 L/min		
Altura máxima	40 m		
Máxima profundidad	9 m		
Dimensión entrada y salida	1" FNPT		
Garantía	2 años		

CÓDIGO	MODELO	MASTER
616298	APm37A-24L	Unitario

NOM

ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	LGP-20A	LGP-30A	
Potencia del motor	4101 W / 5.5 HP	4847 W / 6.5 HP	
Combustible	Gasolina	Gasolina	
Velocidad	3600 rpm	3600 rpm	
Flujo máximo	400 L/min	900 L/min	
Altura máxima	26 m	29 m	
Máxima profundidad	8 m	8 m	
Dimensión entrada y salida	2" NPT	3" NPT	
Transfiere	Agua limpia	Aqua limpia	
Garantía	2 años	2 años	

CÓDIGO	MODELO	HP	MASTER
616510	LGP-20A	5.5	Unitario
616511	LGP-30A	6.5	Unitario

## TUBERÍA DE COBRE

### TUBERÍA RÍGIDA DE COBRE TIPO N

- » Uso residencial
- » Identificación en tinta roja

NMX				
CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
216967	1/2"	5/8"	6.10 m	25
216968	3/4"	7/8"	6.10 m	10
216969	1"	1 1/8"	6.10 m	5
TRAMOS				

### TUBERÍA RÍGIDA DE COBRE TIPO K

- » Uso en líneas hidráulicas de aplicación industrial, presiones de temperatura de trabajo severas, aire comprimido o línea neumática
- » Identificación en tinta verde

NMX				
CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308780	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308781	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308782	5/8"	3/4"	6.10 m	10
308783	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308784	1"	1 1/8"	6.10 m	5
329608	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
329609	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
329610	2"	2 1/8"	6.10 m	3
TRAMOS				

### TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE TIPO USOS GENERALES

- » Usos generales en instalaciones de gas y plomería

NMX			
CÓDIGO	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308801	1/8"	18.29 m	1
308802	3/16"	18.29 m	1
308803	1/4"	18.29 m	1
308804	5/16"	18.29 m	1
308805	3/8"	18.29 m	1
308921	1/2"	18.29 m	1
308799	5/8"	18.29 m	1
308922	3/4"	18.29 m	1
ROLLO			

### TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE TIPO L

- » Usos generales de gas automotriz y toma domiciliaria

NMX			
CÓDIGO	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
320521	1/4"	18.29 m	1
320522	3/8"	18.29 m	1
320523	1/2"	18.29 m	1
320524	3/4"	18.29 m	1
320525	1"	18.29 m	1
313713	1/4"	30.48 m	1
320541	3/8"	30.48 m	1
320529	1/2"	30.48 m	1
320530	3/4"	30.48 m	1
320531	1"	30.48 m	1
ROLLO			

### TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

- » El tubo de cobre ACR está presurizado con nitrógeno para evitar oxidación y viene con tapones de plástico en los extremos para proteger el interior

CÓDIGO	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
320538	1/8"	15.24 m	1
320539	3/16"	15.24 m	1
312451	1/4"	15.24 m	1
312808	5/16"	15.24 m	1
312586	3/8"	15.24 m	1
312433	1/2"	15.24 m	1
312884	5/8"	15.24 m	1
312570	3/4"	15.24 m	1
312892	7/8"	15.24 m	1
320535	1 1/8"	15.24 m	1
ROLLO			

### TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE MULTISERVICIO BABYCOIL

- » Usos generales en instalaciones de gas domésticas y plomería
- » Su práctico empaque facilita su venta y almacenaje

CÓDIGO	DIAM. EXT.	LONGITUD	MASTER
316664	1/4"	3 m	60
316666	3/8"	3 m	60
316665	1/4"	6 m	30
316667	3/8"	6 m	36
BOLSA 1			

# CONEXIONES DE COBRE

## CODO 90°



- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600406	6 mm	1/4"	3/8"	50
600407	10 mm	3/8"	1/2"	50
600408	13 mm	1/2"	5/8"	50
600409	19 mm	3/4"	7/8"	25
600410	25 mm	1"	1 1/8"	10
600411	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	5
600412	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	10
600413	51 mm	2"	2 1/8"	5
600414	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	2
600415	76 mm	3"	3 1/8"	1
600416	101 mm	4"	4 1/8"	1
CAJA				

## CODO 90° ROSCA EXTERIOR



- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600424	10 mm	3/8"	1/2"	50
600425	13 mm	1/2"	5/8"	50
600426	19 mm	3/4"	7/8"	25
600427	25 mm	1"	1 1/8"	10
600428	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	10
600429	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	5
600430	51 mm	2"	2 1/8"	1
CAJA				

## CODO 90° ROSCA INTERIOR REDUCIDA



- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600442	10 mm x 13 mm	3/8" x 1/2"	1/2" x 5/8"	50
600444	13 mm x 10 mm	1/2" x 3/8"	5/8" x 1/2"	25
600445	13 mm x 19 mm	1/2" x 3/4"	5/8" x 7/8"	25
600446	19 mm x 25 mm	3/4" x 1"	7/8" x 5/8"	10
600447	25 mm x 33 mm	1" x 1/2"	1 1/8" x 5/8"	10
600451	32 mm x 19 mm	1 1/4" x 3/4"	1 3/8" x 7/8"	10
CAJA				

## CONNECTOR ROSCA INTERIOR REDUCIDA



- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600501	10 mm x 13 mm	3/8" x 1/2"	1/2" x 5/8"	50
600502	13 mm x 10 mm	1/2" x 3/8"	5/8" x 1/2"	50
600510	13 mm x 19 mm	1/2" x 3/4"	5/8" x 7/8"	25
600511	13 mm x 25 mm	1/2" x 1"	5/8" x 1 1/8"	25
600503	19 mm x 13 mm	3/4" x 1/2"	7/8" x 5/8"	50
600504	19 mm x 25 mm	3/4" x 1"	7/8" x 1 1/8"	50
600505	25 mm x 32 mm	1" x 3/4"	1 1/8" x 7/8"	25
600512	19 mm x 32 mm	3/4" x 1 1/4"	7/8" x 1 3/8"	10
600506	25 mm x 32 mm	1" x 1 1/4"	1 1/8" x 1 3/8"	10
600507	32 mm x 38 mm	1 1/4" x 1 1/2"	1 3/8" x 1 5/8"	10
600515	38 mm x 25 mm	1 1/2" x 1"	1 5/8" x 1 1/8"	10
600516	38 mm x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4"	1 5/8" x 1 3/8"	10
600514	32 mm x 51 mm	1 1/4" x 2"	1 3/8" x 2 1/8"	5
600517	38 mm x 51 mm	1 1/2" x 2"	1 5/8" x 2 1/8"	5
CAJA				

## CODO 90° REDUCIDO



- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600453	13 mm x 10 mm	1/2" x 3/8"	5/8" x 1/2"	100
600454	19 mm x 13 mm	3/4" x 1/2"	7/8" x 5/8"	50
600456	25 mm x 19 mm	1" x 3/4"	1 1/8" x 7/8"	25
600458	38 mm x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4"	1 5/8" x 1 3/8"	5
600459	51 mm x 25 mm	2" x 1"	2 1/8" x 1 1/8"	5
600461	51 mm x 38 mm	2" x 1 1/2"	2 1/8" x 1 5/8"	5
CAJA				

## CODO 45°



- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600394	10 mm	3/8"	1/2"	50
600395	13 mm	1/2"	5/8"	50
600396	19 mm	3/4"	7/8"	25
600397	25 mm	1"	1 1/8"	10
600398	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	10
600399	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	10
600400	51 mm	2"	2 1/8"	5
600401	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	2
600402	76 mm	3"	3 1/8"	1
600403	101 mm	4"	4 1/8"	1
CAJA				

## CODO 90° ROSCA EXTERIOR



## CODO 90° ROSCA EXTERIOR REDUCIDA

- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600431	13 mm x 10 mm	3/8" x 1/2"	5/8" x 1/2"	25
600432	13 mm x 19 mm	1/2" x 3/4"	5/8" x 7/8"	25
600433	19 mm x 13 mm	3/4" x 1/2"	7/8" x 5/8"	10
600434	19 mm x 25 mm	3/4" x 1"	7/8" x 1 1/8"	10
CAJA				

## CODO 90° ROSCA INTERIOR



## CONNECTOR ROSCA INTERIOR

- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600494	10 mm	3/8"	1/2"	50
600495	13 mm	1/2"	5/8"	50
600496	19 mm	3/4"	7/8"	25
600497	25 mm	1"	1 1/8"	10
600498	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	10
600499	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	5
600500	51 mm	2"	2 1/8"	5
600508	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	1
600509	76 mm	3"	3 1/8"	1
600463	101 mm	4"	4 1/8"	1
209488	13 mm	1/2"	5/8"	-
208986	19 mm	3/4"	7/8"	-
CAJA				

## TEE ROSCA INTERIOR AL CENTRO

- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600665	10 mm	3/8"	1/2"	50
600666	13 mm	1/2"	5/8"	25
600667	19 mm	3/4"	7/8"	10
600668	25 mm	1"	1 1/8"	5
600669	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	5
600470	51 mm	2"	2 1/8"	5
600480	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	1
600481	76 mm	3"	3 1/8"	1
600482	101 mm	4"	4 1/8"	1
209489	13 mm	1/2"	5/8"	10
208987	19 mm	3/4"	7/8"	10
CAJA				

## TEE ROSCA INTERIOR AL CENTRO REDUCIDA



CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600660	19 x 13 mm	3/4" x 1/4"	7/8" x 1/8" x 5/8"	25
600661	25 x 25 mm	1" x 1" x 1/4"	1 1/8" x 1 1/8" x 5/8"	10
600662	25 x 19 mm	1" x 1" x 3/4"	1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"	10
600659	38 x 38 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	1 5/8" x 1 5/8" x 7/8"	5
600658	51 x 51 mm	2" x 2" x 1"	2 1/8" x 2 1/8" x 1 1/8"	1
CAJA				

# CONEXIONES DE COBRE

## TEE ROSCA INTERIOR LATERAL

- » Unión cobre a rosca NPT
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural



CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600672	13 mm	1/2"	5/8"	25 250
600673	19 mm	3/4"	7/8"	10 100
600674	25 mm	1"	1 1/8"	10 50
600675	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	5 50
600676	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	1 25
600677	51 mm	2"	2 1/8"	1 25
CAJA				

## TEE



- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600640	10 mm	3/8"	1/2"	50 1,000
600641	13 mm	1/2"	5/8"	50 500
600642	19 mm	3/4"	7/8"	25 250
600643	25 mm	1"	1 1/8"	10 100
600644	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	5 100
600645	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	5 50
600646	51 mm	2"	2 1/8"	5 5
600647	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	1 20
600648	76 mm	3"	3 1/8"	1 8
600649	101 mm	4"	4 1/8"	1 1
CAJA				

## TAPÓN CAPA

- » Unión cobre a cobre
- » Para instalaciones de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural



CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600624	10 mm	3/8"	1/2"	50 1,000
600625	13 mm	1/2"	5/8"	100 1,000
600626	19 mm	3/4"	7/8"	50 500
600627	25 mm	1"	1 1/8"	10 500
600628	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	25 250
600629	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	25 250
600630	51 mm	2"	2 1/8"	10 100
600631	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	5 50
600632	76 mm	3"	3 1/8"	5 50
CAJA				

## REDUCCIÓN BUSHING

- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600549	13 x 10 mm	1/2" x 3/8"	5/8" x 1/2"	50 1,000
600550	19 x 10 mm	3/4" x 3/8"	7/8" x 1/2"	50 1,000
600551	19 x 13 mm	3/4" x 1/2"	7/8" x 5/8"	25 500
600552	25 x 13 mm	1" x 1/2"	1 1/8" x 5/8"	25 500
600553	25 x 19 mm	1" x 3/4"	1 1/8" x 7/8"	25 250
600554	32 x 13 mm	1 1/4" x 1/2"	1 3/8" x 5/8"	25 250
600555	32 x 19 mm	1 1/4" x 3/4"	1 3/8" x 7/8"	25 250
600556	32 x 25 mm	1 1/4" x 1"	1 3/8" x 1 1/8"	25 250
600557	38 x 13 mm	1 1/2" x 1/2"	1 5/8" x 5/8"	10 200
600558	38 x 19 mm	1 1/2" x 3/4"	1 5/8" x 7/8"	10 200
600559	38 x 25 mm	1 1/2" x 1"	1 5/8" x 1 1/8"	10 200
600560	38 x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4"	1 5/8" x 1 3/8"	10 200
600561	51 x 13 mm	2" x 1/2"	2 1/8" x 5/8"	10 100
600562	51 x 19 mm	2" x 3/4"	2 1/8" x 7/8"	10 100
600563	51 x 25 mm	2" x 1"	2 1/8" x 1 1/8"	10 100
CAJA				

## TEE REDUCIDA

- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600709	13 x 10 x 13 mm	1/2" x 3/8" x 1/2"	50	500
600686	13 x 13 x 10 mm	1/2" x 1/2" x 3/8"	50	500
600678	13 x 13 x 19 mm	1/2" x 1/2" x 3/4"	25	250
600679	13 x 13 x 25 mm	1/2" x 1/2" x 1"	10	100
600710	19 x 13 x 10 mm	3/4" x 1/2" x 3/8"	25	250
600711	19 x 13 x 13 mm	3/4" x 1/2" x 1/2"	25	250
600712	19 x 13 x 19 mm	3/4" x 1/2" x 3/4"	25	250
600688	19 x 19 x 13 mm	3/4" x 3/4" x 1/2"	10	100
600680	19 x 19 x 25 mm	3/4" x 3/4" x 1"	25	250
600713	25 x 13 x 13 mm	1" x 1/2" x 1/2"	10	200
600714	25 x 13 x 19 mm	1" x 1/2" x 3/4"	10	100
600715	25 x 13 x 25 mm	1" x 1/2" x 1"	10	100
600716	25 x 19 x 13 mm	1" x 3/4" x 1/2"	10	100
600717	25 x 19 x 19 mm	1" x 3/4" x 3/4"	10	100
600718	25 x 19 x 25 mm	1" x 3/4" x 1"	10	100
600689	25 x 25 x 13 mm	1" x 1" x 1/2"	10	100
600690	25 x 25 x 19 mm	1" x 1" x 3/4"	10	100
600681	25 x 25 x 32 mm	1" x 1" x 1 1/4"	5	50
600682	25 x 25 x 38 mm	1" x 1" x 1 1/2"	5	50
600761	32 x 13 x 13 mm	1 1/4" x 1/2" x 1/2"	5	100
600763	32 x 13 x 25 mm	1 1/4" x 1/2" x 1"	5	100
600719	32 x 13 x 32 mm	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	5	100
600691	32 x 19 x 13 mm	1 1/4" x 3/4" x 1/2"	5	100
600720	32 x 19 x 19 mm	1 1/4" x 3/4" x 3/4"	5	100
600721	32 x 19 x 25 mm	1 1/4" x 3/4" x 1"	5	100
600692	32 x 19 x 32 mm	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	5	100
600722	32 x 25 x 13 mm	1 1/4" x 1" x 1/2"	5	100
600723	32 x 25 x 19 mm	1 1/4" x 1" x 3/4"	5	100
600724	32 x 25 x 25 mm	1 1/4" x 1" x 1"	5	100
600725	32 x 25 x 32 mm	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	5	100
600693	32 x 32 x 13 mm	1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	5	100
CAJA				



CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600694	32 x 32 x 19 mm	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600695	32 x 32 x 25 mm	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	5	100
600650	32 x 32 x 38 mm	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/2"	5	50
600683	32 x 32 x 51 mm	1 1/4" x 1 1/4" x 2"	1	25
600726	38 x 13 x 38 mm	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	5	50
600727	38 x 19 x 13 mm	1 1/2" x 3/4" x 1/2"	5	50
600728	38 x 19 x 19 mm	1 1/2" x 3/4" x 3/4"	5	50
600729	38 x 19 x 25 mm	1 1/2" x 3/4" x 1"	5	50
600730	38 x 19 x 32 mm	1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	5	5
600731	38 x 19 x 38 mm	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	5	50
600732	38 x 25 x 13 mm	1 1/2" x 1" x 1/2"	5	50
600733	38 x 25 x 19 mm	1 1/2" x 1" x 3/4"	5	50
600734	38 x 25 x 25 mm	1 1/2" x 1" x 1"	5	50
600735	38 x 25 x 32 mm	1 1/2" x 1" x 1 1/4"	5	50
600736	38 x 25 x 38 mm	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	5	50
600751	51 x 38 x 19 mm	2" x 1 1/2" x 3/4"	4	40
600737	38 x 32 x 13 mm	1 1/2" x 1 1/4" x 1/2"	5	50
600738	38 x 32 x 19 mm	1 1/2" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600739	38 x 32 x 25 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	5	50
600655	38 x 32 x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	5	50
600656	38 x 38 x 13 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	5	50
600657	38 x 38 x 19 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	5	50
600658	38 x 38 x 25 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 2"	5	50
600659	38 x 38 x 32 mm	1 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	5	50
600660	51 x 51 x 13 mm	2" x 2" x 1"	4	40
600701	51 x 51 x 25 mm	2" x 2" x 1"	4	40
600702	51 x 51 x 32 mm	2" x 2" x 1 1/4"	2	20
600703	51 x 51 x 38 mm	2" x 2" x 2 1/2"	4	40
600759	63 x 51 x 63 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	2	10
600704	63 x 63 x 13 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 1/2"	3	30
600705	63 x 63 x 19 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 3/4"	3	30
600706	63 x 63 x 25 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 1"	3	30
600707	63 x 63 x 51 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 2"	2	20
600652	63 x 63 x 32 mm	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4"	3	15
CAJA				

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600521	10 mm	3/8"	1/2"	100 2,000
600522	13 mm	1/2"	5/8"	50 1,000
600523	19 mm	3/4"	7/8"	25 500
600524	25 mm	1"	1 1/8"	10 250
600525	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	25 250
600526	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	10 100
600527	51 mm	2"	2 1/8"	5 100
600528	63 mm	2 1/2"	2 5/8"	5 50
600529	76 mm	3"	3 1/8"	3 30
600530	101 mm	4"	4 1/8"	2 20
209788	13 mm	1/2"	5/8"	50 1,000
209789	19 mm	3/4"	7/8"	25 500
209790	25 mm	1"	1 1/8"	10 250
CAJA				



## COPILE CON TOPE

- » Unión cobre a cobre
- » Conducción de agua fría y caliente
- » Para instalaciones de gas L.P. y natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	DIAM. EXT.	CAJA	MASTER
600579	13 x 10 mm	1/2" x 3/8"	5/8" x 1/2"	100 1,000
600580	19 x 10 mm	3/4" x 3/8"	7/8" x 1/2"	50 250
600581	19 x 13 mm	3/4" x 1/2"	7/8" x 1/8"	25 500
600582	25 x 13 mm	1" x 1/2"	1 1/8" x 5/8"	25 250
600583</				



» Fabricado en Copolímero de Polipropileno Random (PPR) Tipo 3 de calidad mundial

### CÓDIGO DE COLOR EN ETIQUETAS PARA EMPAQUE

**20 mm** **25 mm** **32 mm** **40 mm** **50 mm**

## TUBERÍA PPR

### TUBERÍA BICAPA POLIPROPILEN RANDOM PPR

- » Tubería clase 16
- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » Resistencia a la presión y temperatura
- » PN: 2.0 Mpa@20 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616320	20 mm	1/2"	4,00 m
616321	25 mm	3/4"	4,00 m
616322	32 mm	1"	4,00 m
616323	40 mm	1 1/4"	4,00 m
616324	50 mm	1 1/2"	4,00 m
616325	63 mm	2"	4,00 m
<b>TRAMOS</b>			

### COPE

### CONEXIONES PPR

#### CODO 90°

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616329	20 mm	1/2"	80
616330	25 mm	3/4"	60
616331	32 mm	1"	32
616332	40 mm	1 1/4"	18
616333	50 mm	1 1/2"	8
616334	63 mm	2"	-
<b>CAJA</b>			



#### CODO 90° REDUCIDO

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616335	25 mm x 20 mm	3/4" x 1/2"	66
616336	32 mm x 25 mm	1" x 3/4"	36
<b>CAJA</b>			



#### CODO 45°

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616338	20 mm	1/2"	90
616339	25 mm	3/4"	65
616340	32 mm	1"	38
<b>CAJA</b>			



#### CODO 90° MACHO

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616344	20 mm x 1/2" MNPT	1/2" x 1/2" MNPT	48
616345	25 mm x 3/4" MNPT	3/4" x 3/4" MNPT	30
616346	32 mm x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	18
<b>CAJA</b>			



#### CODO 90° HEMBRA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616347	20 mm x 1/2" HNPT	1/2" x 1/2" HNPT	54
616348	25 mm x 3/4" HNPT	3/4" x 3/4" HNPT	36
616349	32 mm x 1" HNPT	1" x 1" HNPT	22
<b>CAJA</b>			



#### ADAPTADOR MACHO

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616378	20 mm x 1/2" MNPT	1/2" x 1/2" MNPT	60
616379	25 mm x 3/4" MNPT	3/4" x 3/4" MNPT	36
616380	32 mm x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	24
616381	40 mm x 1 1/4" MNPT	1 1/4" x 1 1/4" MNPT	9
616382	50 mm x 1 1/2" MNPT	1 1/2" x 1 1/2" MNPT	8
616383	63 mm x 2" MNPT	2" x 2" MNPT	-
<b>CAJA</b>			



#### ADAPTADOR HEMBRA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)

- Conducción de agua potable
- Aqua caliente
- Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616372	20 mm x 1/2" HNPT	1/2" x 1/2" HNPT	75
616373	25 mm x 3/4" HNPT	3/4" x 3/4" HNPT	45
616374	32 mm x 1" HNPT	1" x 1" HNPT	30
616375	40 mm x 1 1/4" HNPT	1 1/4" x 1 1/4" HNPT	10
616376	50 mm x 1 1/2" HNPT	1 1/2" x 1 1/2" HNPT	9
616377	63 mm x 2" HNPT	2" x 2" HNPT	-
<b>CAJA</b>			



## TEE HEMBRA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616393	20 mm x 1/2" MNPT / 1/2" x 1/2" MNPT	36	144
616394	25 mm x 3/4" MNPT / 3/4" x 3/4" MNPT	28	112
CAJA			

## BRIDA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
616397	40 mm	1 1/4"
616398	50 mm	1 1/2"
616399	63 mm	2"
CAJA		

## TEE MACHO

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616395	20 mm x 1/2" MNPT / 1/2" x 1/2" MNPT	36	144
616396	25 mm x 3/4" MNPT / 3/4" x 3/4" MNPT	23	92
CAJA			

## TEE

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616384	20 mm	1/2"	54
616385	25 mm	3/4"	43
616386	32 mm	1"	25
616387	40 mm	1 1/4"	16
616388	50 mm	1 1/2"	6
616389	63 mm	2"	-
CAJA			

## TEE REDUCIDA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616390	25 x 20 x 25 mm	3/4" x 1/2" x 3/4"	50
616391	32 x 20 x 32 mm	1" x 1/2" x 1"	28
616392	32 x 25 x 32 mm	1" x 3/4" x 1"	28
CAJA			

## VÁLVULAS PPR

### VÁLVULA COMPUESTA

NUEVO

- » Temperatura máxima 95°C
- » Unión termofusión
- » PN: 2.5 Mpa@25 Kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)



- Conducción de agua potable
- Agua caliente
- Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616416	20 mm	1/2"	23
616417	25 mm	3/4"	14
616418	32 mm	1"	12
CAJA			

### KIT DE TERMOFUSIÓN

NUEVO

- » Termofusor IUSA PLUS 120 V~ 800 W
- » Base termofusor
- » Dados macho hembra 20 mm / 63 mm
- » Tornillos de sujeción metálicos
- » Llave allen



CÓDIGO	DIAM. NOM.
616422	20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm, 1/2" y 2"
CAJA 1	

### CORTA TUBO METÁLICO

NUEVO

- » Para tuberías metálicas y termoplásticas



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616512	20 mm / 63 mm   1/2" / 2"	4	20
BLISTER 1			

### TIJERA CORTA TUBO

NUEVO

- » Para tuberías termoplásticas



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm   1/2" / 1"	6	30
BLISTER 1			

1/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"
1 1/4"	1 1/2"	2"		

## CONEXIONES PVC

### CODO 90°

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615362	13 mm	1/2"
615363	19 mm	3/4"
615364	25 mm	1"
615365	32 mm	1 1/4"
615366	38 mm	1 1/2"
615367	50 mm	2"
616087	60 mm	3"
616088	80 mm	4"
CAJA		1

### CODO 90° HEMBRA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615368	13 mm	1/2"
615369	19 mm	3/4"
615370	25 mm	1"
CAJA		50

### CODO 45°

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615389	13 mm	1/2"
615390	19 mm	3/4"
615391	25 mm	1"
615392	32 mm	1 1/4"
615393	38 mm	1 1/2"
615394	50 mm	2"
616085	60 mm	3"
616086	80 mm	4"
CAJA		1

### ADAPTADOR MACHO

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615345	13 mm	1/2"
615346	19 mm	3/4"
615347	25 mm	1"
615348	32 mm	1 1/4"
615349	38 mm	1 1/2"
615350	50 mm	2"
616089	60 mm	3"
616090	80 mm	4"
CAJA		1

### ADAPTADOR HEMBRA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615395	13 mm	1/2"
615396	19 mm	3/4"
615397	25 mm	1"
615398	32 mm	1 1/4"
615399	38 mm	1 1/2"
615400	50 mm	2"
616091	60 mm	3"
616092	80 mm	4"
CAJA		1

### COPE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615383	13 mm	1/2"
615384	19 mm	3/4"
615385	25 mm	1"
615386	32 mm	1 1/4"
615387	38 mm	1 1/2"
615388	50 mm	2"
616094	60 mm	3"
616095	80 mm	4"
CAJA		1

### COPE DE COMPRESIÓN

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Compatible con tubería de acero negro y galvanizado
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Para reparaciones



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615339	13 mm	1/2"
615340	19 mm	3/4"
615341	25 mm	1"
615342	32 mm	1 1/4"
615343	38 mm	1 1/2"
615344	50 mm	2"
CAJA		10

### TEE HEMBRA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Para reparaciones



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615380	13 mm	1/2"
615381	19 mm	3/4"
615382	25 mm	1"
CAJA		50

### TEE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Para reparaciones



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615371	13 mm	1/2"
615372	19 mm	3/4"
615373	25 mm	1"
615374	32 mm	1 1/4"
615375	38 mm	1 1/2"
615376	50 mm	2"
616098	60 mm	3"
616099	80 mm	4"
CAJA		1

### TEE REDUCIDA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Para reparaciones



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615377	19 mm x 13 mm	3/4" x 1/2"
615378	25 mm x 13 mm	1" x 1/2"
615379	25 mm x 19 mm	1" x 3/4"
CAJA		50

### TUERCA UNIÓN ROSCABLE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615327	13 mm	1/2"
615328	19 mm	3/4"
615329	25 mm	1"
615330	32 mm	1 1/4"
615331	38 mm	1 1/2"
615332	50 mm	2"
CAJA		10

### TUERCA UNIÓN

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615321	13 mm	1/2"
615322	19 mm	3/4"
615323	25 mm	1"
615324	32 mm	1 1/4"
615325	38 mm	1 1/2"
615326	50 mm	2"
616100	60 mm	3"
616101	80 mm	4"
CAJA		1

## CONEXIONES PVC

### TAPÓN HEMBRA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615791	13 mm	1/2"
615792	19 mm	3/4"
CAJA		

### REDUCCIÓN BUSHING

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615351	19 mm x 13 mm	3/4" x 1/2"
615352	25 mm x 13 mm	1" x 1/2"
615353	25 mm x 19 mm	1" x 3/4"
615354	32 mm x 13 mm	1 1/4" x 1/2"
615355	32 mm x 19 mm	1 1/4" x 3/4"
615356	32 mm x 25 mm	1 1/4" x 1"
615357	38 mm x 13 mm	1 1/2" x 1/2"
615358	38 mm x 19 mm	1 1/2" x 3/4"
615359	38 mm x 25 mm	1 1/2" x 1"
615360	38 mm x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4"
615361	50 mm x 38 mm	2" x 1 1/2"
616096	60 mm x 50 mm	3" x 2"
616097	80 mm x 60 mm	4" x 3"
CAJA		

### VÁLVULA DE BOLA ROSCABLE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Presión máxima 200 psi @ 14 Kg/cm<sup>2</sup>
- » Norma ASTM F-1970
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615315	13 mm	1/2"
615316	19 mm	3/4"
615317	25 mm	1"
615318	32 mm	1 1/4"
615319	38 mm	1 1/2"
615320	50 mm	2"
CAJA		

### CESPOL CON UNIÓN 1 1/2"

- » Desagüe directo del conector a lavabo
- » Hermético (sin filtraciones) disponible en PVC y PP
- » Por gravedad

» PP

» U-PVC



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MATERIAL	MASTER
615411	1 1/2"	U-PVC	40
615412	1 1/2"	PP	20
CAJA			

### TAPÓN

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Unión cementar

Aqua fría



### VÁLVULA DE BOLA

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Presión máxima 200 psi @ 14 Kg/cm<sup>2</sup>
- » Norma ASTM F-1970
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta

Aqua fría



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615309	13 mm	1/2"
615310	19 mm	3/4"
615311	25 mm	1"
615312	32 mm	1 1/4"
615313	38 mm	1 1/2"
615314	50 mm	2"
CAJA		

## VÁLVULAS PVC

### VÁLVULA DE BOLA CON CONECTOR

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Presión máxima 200 psi @ 14 Kg/cm<sup>2</sup>
- » Norma ASTM F-1970
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta

Aqua fría



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615428	13 mm	1/2"
615429	19 mm	3/4"
615430	25 mm	1"
615431	32 mm	1 1/4"
615432	38 mm	1 1/2"
615433	50 mm	2"
GRANEL		

### VÁLVULA DE BOLA DOBLE CONECTOR ROSCABLE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Presión máxima 200 psi @ 14 Kg/cm<sup>2</sup>
- » Norma ASTM F-1970
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta

Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615434	13 mm	1/2"
615435	19 mm	3/4"
615436	25 mm	1"
615437	32 mm	1 1/4"
615438	38 mm	1 1/2"
615439	50 mm	2"
CAJA		

### VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCABLE

- » Uso para sistemas hidráulicos y de riego
- » Temperatura máxima 30°
- » Cédula 40
- » Presión máxima: 200 PSI @ 14kg/cm<sup>2</sup>
- » Norma 111ASTM F-1970
- » Unión rosca



Aqua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615416	13 mm	1/2"
615417	19 mm	3/4"
615418	25 mm	1"
615419	32 mm	1 1/4"
615420	38 mm	1 1/2"
615421	50 mm	2"
CAJA		

### CONNECTOR FLEXIBLE HIDRÁULICO

- » Temperatura máxima 30°
- » Manguera de PVC 1/4"
- » Fácil de instalar sin herramientas



CÓDIGO	DIÁM. CNX	LONGITUD	USO	MASTER
615306	1/2" x 7/8"	40 cm	W.C.	1
615308	1/2" x 7/8"	60 cm	W.C.	1
615305	1/2" x 1/2"	40 cm	Tarja / lavabo	1
615307	1/2" x 1/2"	60 cm	Tarja / lavabo	1
BOLSA				

## ACCESORIOS

### CLIP PARA TUBO

- » Clip para sujetar tubo de PVC
- » Sostiene el tubo a la pared de manera segura



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615407	1/2"	200
615408	3/4"	100
CAJA		

### LLAVE NARIZ

- » Cuerpo de ABS
- » Llave de jardín o lavandería, tarja, lavadero, etc.
- » Versátil y ergonómica
- » No requiere herramientas
- » Nuevo diseño
- » No se oxida ni se corro
- » Uso doméstico



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615409	1/2"	50
615410	3/4"	50
615410	3/4"	50
CAJA		

### CONNECTOR LAVABO

- » Cuerpo de PVC
- » Desagüe directo del lavabo hacia el cespol
- » Hermético (sin filtraciones)
- » Disponible solo o con rosca corta o larga
- » Por gravedad



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
615413	1/2" (Corto)	40
615414	1 1/2" (Largo)	20
615415	1 1/2" (Solo)	20
CAJA		

1/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"
1 1/4"	1 1/2"	2"		

## TUBERÍA CPVC CTS

### TUBERÍA CPVC

- » Temperatura máxima 82°C
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616655	20 mm	1/2"	6.10 m
616656	25 mm	3/4"	6.10 m
616657	32 mm	1"	6.10 m
616658	20 mm	1/2"	3.05 m
616659	25 mm	3/4"	3.05 m
616660	32 mm	1"	3.05 m
TRAMOS			

NUEVO



### CODO 90° OREJA

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616190	13 mm	1/2"	25

CAJA / BOLSA

## CONEXIONES CPVC CTS

### CODO 90°

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616181	13 mm	1/2"	20
616182	19 mm	3/4"	20
616179	25 mm	1"	10
616184	32 mm	1 1/4"	5
616183	38 mm	1 1/2"	5
616180	51 mm	2"	25
CAJA / BOLSA			



### CODO 90° REDUCIDO

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616185	19 x 13 mm	3/4" x 1/2"	10



### CODO 45°

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616172	13 mm	1/2"	20
616173	19 mm	3/4"	20
616170	25 mm	1"	10
616174	32 mm	1 1/4"	5
616175	38 mm	1 1/2"	5
616171	51 mm	2"	25
CAJA / BOLSA			



### CODO 90° OREJA CON INSERTO METÁLICO

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616191	13 x 13 HNPT	1/2" x 1/2" HNPT	10



### COPLE

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616148	13 mm	1/2"	20
616149	19 mm	3/4"	20
616146	25 mm	1"	10
616145	32 mm	1 1/4"	5
616150	38 mm	1 1/2"	5
616147	51 mm	2"	25
CAJA / BOLSA			



### COPLE REDUCCIÓN

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616152	19 x 13 mm	3/4" x 1/2"	10
616151	25 x 19 mm	1" x 3/4"	10



### ADAPTADOR MACHO CON INSERTO METÁLICO

NUEVO

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616168	13 mm x 13 HNPT	1/2" x 1/2" MNPT	10
616169	19 mm x 19 HNPT	3/4" x 3/4" MNPT	10



### ADAPTADOR MACHO

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616164	13 mm	1/2"	20
616165	19 mm	3/4"	10
616162	25 mm	1"	10
616167	32 mm	1 1/4"	5
616166	38 mm	1 1/2"	5
616163	51 mm	2"	25
CAJA / BOLSA			

44

### ADAPTADOR HEMBRA CON INSERTO METÁLICO

NUEVO

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616160	13 mm x 13 HNPT	1/2" x 1/2" HNPT	10
616159	19 mm x 19 HNPT	3/4" x 3/4" HNPT	10



# CONEXIONES CPVC CTS

## REDUCCIÓN BUSHING

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar

Agua caliente Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616220	19 x 13 mm	3/4" x 1/2"	10
616213	25 x 13 mm	1" x 1/2"	10
616214	25 x 19 mm	1" x 3/4"	10
616226	32 x 13 mm	1 1/4" x 1/2"	5
616227	32 x 19 mm	1 1/4" x 3/4"	5
616225	32 x 25 mm	1 1/4" x 1	5
616222	38 x 13 mm	1 1/2" x 1/2"	5
616223	38 x 19 mm	1 1/2" x 3/4"	5
CAJA / BOLSA			



## TAPÓN

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar

Agua caliente Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616221	38 x 25 mm	1 1/2" x 1"	5
616224	38 x 32 mm	1 1/2" x 1 1/4"	5
616215	51 x 13 mm	2" x 1/2"	5
616217	51 x 19 mm	2" x 3/4"	5
616216	51 x 25 mm	2" x 1"	5
616219	51 x 32 mm	2" x 1 1/4"	5
616218	51 x 38 mm	2" x 1 1/2"	5
CAJA / BOLSA			



## TUERCA UNIÓN

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar



NUEVO

Agua caliente Agua fría

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
616705	13 mm	1/2"
616706	19 mm	3/4"
616707	25 mm	1"
CAJA / BOLSA		

## TEE

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar

Agua caliente Agua fría



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616203	13 mm	1/2"	20
616204	19 mm	3/4"	20
616201	25 mm	1"	100
616206	32 mm	1 1/4"	5
616205	38 mm	1 1/2"	5
616202	51 mm	2"	25
CAJA / BOLSA			

## TEE REDUCIDA

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar

Agua caliente Agua fría



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616197	19 x 13 x 13 mm	3/4" x 1/2" x 1/2"	25
616199	19 x 19 x 19 mm	3/4" x 1/2" x 3/4"	25
616200	19 x 19 x 13 mm	3/4" x 3/4" x 1/2"	25
CAJA / BOLSA			

## CRUZ

- » Temperatura máxima 82°C
- » Norma ASTM D-2846
- » Unión cementar

Agua caliente Agua fría



CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
616711	13 mm	1/2"
616712	19 mm	3/4"
616713	25 mm	1"
CAJA / BOLSA		

## VÁLVULAS CPVC

### VÁLVULA DE BOLA



NUEVO

CÓDIGO	DIAM. NOM.	MASTER
616717	13 mm	1/2"
616718	19 mm	3/4"
616719	25 mm	1"
616720	32 mm	1 1/4"
616721	38 mm	1 1/2"
616722	51 mm	2"
CAJA / BOLSA		

## CEMENTO DISOLVENTE CPVC-CTS FLOWGUARD GOLD

NUEVO

- » Para tubería y conexiones de CPVC-CTS
- » Cemento disolvente de 1 solo paso, seco rápido
- » No requiere primer ni limpiador
- » Para agua potable fria
- » Temperatura aplicación 0°C a 43°C
- » Temperatura almacenamiento 4°C a 38°C
- » Diámetro 1/2" hasta 2", color amarillo
- » Producto con bajo VOC, cumple ASTM F493, ASTM D2846, NSF-61
- » Prueba de presión a 400 PSI después de 2 horas



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
616513	1/4 Pt. (4 Oz) 120 ml	24
616514	1/2 Pt. (8 Oz) 240 ml	24
616515	1 Pt. (16 Oz) 475 ml	12
GRANEL		

## CEMENTO SOLVENTE PVC-CPVC MOJADO CED-40 / CED-80

NUEVO

- » Aplicación de reparación bajo el agua
- » Para tubería y conexiones de PVC Ced-40 Ced-80
- » Cemento disolvente de 2 pasos
- » Requiere de aplicación de primario o primer
- » Para agua potable fria
- » Temperatura aplicación 0°C a 44°C
- » Temperatura almacenamiento 4°C a 38°C
- » Diámetro 1/2" hasta 2", color azul
- » Producto con bajo VOC, cumple ASTM D2564, NSF-61
- » Prueba de presión a 400 PSI después de 2 horas



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
616724	1/4 Pt. (4 Oz) 120 ml	24
616725	1/2 Pt. (8 Oz) 240 ml	24
616726	1 Pt. (16 Oz) 475 ml	12
GRANEL		

## CEMENTO DISOLVENTE PVC CED-40

NUEVO

- » Para sistemas de PVC Ced-40
- » Cemento disolvente de 1 solo paso, seco rápido
- » No requiere primer ni limpiador
- » Para agua potable, riego, drenaje sanitario y conduit
- » Temperatura aplicación 0°C a 43°C
- » Temperatura almacenamiento 7°C a 38°C
- » Temperatura máxima 30°C
- » Diámetro 1/2" hasta 4", color transparente
- » Producto con bajo VOC, cumple ASTM D2564, NSF-61
- » Prueba de presión a 400 PSI después de 2 horas



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
616517	1/4 Pt. (4 Oz) 120 ml	24
616518	1/2 Pt. (8 Oz) 240 ml	24
616519	1 Pt. (16 Oz) 475 ml	12
GRANEL		

## PRIMER LIMPIADOR DE PVC Y CPVC CED-80

- » Para sistemas de CPVC Ced-80 & PVC Ced-80
- » Primario limpiaador
- » Para agua potable, riego, drenaje sanitario y conduit
- » Temperatura aplicación -17°C a 43°C
- » Temperatura almacenamiento -17°C a 38°C
- » Temperatura máxima 30°C
- » Diámetro 3" hasta 8", color morado
- » Producto con bajo VOC, cumple ASTM F656, NSF-61



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
616527	1/4 Pt. (4 Oz) 120 ml	24
616528	1/2 Pt. (8 Oz) 240 ml	24
616529	1 Pt. (16 Oz) 475 ml	12
GRANEL		

## CEMENTO DISOLVENTE PVC CED-40 / CED-80

NUEVO

- » Para sistemas de PVC Ced-40 & Ced-80
- » Cemento disolvente de 2 pasos
- » Para agua potable, riego, drenaje sanitario y conduit
- » Temperatura aplicación 0°C a 43°C
- » Temperatura almacenamiento 7°C a 38°C
- » Temperatura máxima 30°C
- » Diámetro 1/2" hasta 8", color gris
- » Producto con bajo VOC, cumple ASTM D2564, NSF-61
- » Prueba de presión a 400 PSI después de 2 horas



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
616537	1/4 Pt. (4 Oz) 120 ml	24
616538	1/2 Pt. (8 Oz) 240 ml	24
616539	1 Pt. (16 Oz) 475 ml	12
GRANEL		

## TUBERÍA IUSA TEK MULTICAPA

### TUBERÍA PE-AL-PE

NUEVO

» Instalación oculta y en zanja



CÓDIGO	DIAM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616431	12-16 mm	1/2"	100 m
616432	16-20 mm	5/8"	100 m
616433	20-25 mm	3/4"	100 m

ROLLO

### TUBERÍA PEX-AL-PEX

NUEVO

» Instalación a la intemperie, oculta y zanja

» Uso en el sector residencial, comercial, industrial y de servicios



CÓDIGO	DIAM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	12-16 mm	1/2"	100 m
616435	16-20 mm	5/8"	100 m
616436	20-25 mm	3/4"	100 m

ROLLO

## TUBERÍA IUSA GAS MULTICAPA

### TUBERÍA PE-AL-PE

NUEVO

» Instalación a la intemperie, oculta y zanja



CÓDIGO	DIAM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616426	12-16 mm	3/8"	12 m
616425	12-16 mm	3/8"	25 m
616428	16-20 mm	1/2"	25 m
616424	12-16 mm	3/8"	100 m
616427	16-20 mm	1/2"	100 m
616429	20-25 mm	3/4"	100 m
616430	25-32 mm	1"	100 m

ROLLO

## CONEXIONES MULTICAPA PARA SISTEMAS IUSA TEK - IUSA GAS

### ADAPTADOR HEMBRA

NUEVO

» Para transición rosicable a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616442	16 x 1/2" NPTH	3/8" x 1/2" NPTM	40 320
616443	20 x 1/2" NPTH	1/2" x 1/2" NPTM	36 288
616444	20 x 3/4" NPTH	1/2" x 3/4" NPTM	30 240
616445	25 x 3/4" NPTH	3/4" x 3/4" NPTM	20 160
616446	32 x 1" NPTH	1" x 1" NPTM	12 96

CAJA

### CODO 90° MACHO

NUEVO

» Para transición rosicable a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616492	16 x 1/2" NPTM	3/8" x 1/2" NPTH	25 200
616493	20 x 1/2" NPTM	1/2" x 1/2" NPTH	22 176
616494	25 x 3/4" NPTM	3/4" x 3/4" NPTH	12 96

CAJA

### ADAPTADOR MACHO

NUEVO

» Para transición rosicable a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616437	16 x 1/2" NPTM	3/8" x 1/2" NPTM	40 320
616438	20 x 1/2" NPTM	1/2" x 1/2" NPTM	30 240
616439	20 x 3/4" NPTM	1/2" x 3/4" NPTM	30 240

CAJA

### CODO 90° HEMBRA

NUEVO

» Para transición rosicable a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616495	16 x 1/2" NPTH	3/8" x 1/2" NPTH	30 240
616496	20 x 1/2" NPTH	1/2" x 1/2" NPTH	24 192
616497	25 x 3/4" NPTH	3/4" x 3/4" NPTH	15 120

CAJA

### CODO 90°

NUEVO

» Para cruce de muro o loza



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616483	16 x 16 mm	3/8" x 3/8"	25 200
616484	20 x 20 mm	1/2" x 1/2"	15 120
616485	25 x 25 mm	3/4" x 3/4"	10 80
616486	32 x 32 mm	1" x 1"	6 48

CAJA

### CODO 90° OREJA

NUEVO

» Para derivación de línea y a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616498	16 x 1/2" NPTH	3/8" x 1/2" NPTH	15 120
616499	20 x 1/2" NPTH	1/3" x 1/2" NPTH	18 144

CAJA

### CODO 90° REDUCIDO

NUEVO

» Para cruce de muro o loza



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616487	20 x 16 mm	1/2" x 3/8"	20 160
616488	25 x 20 mm	3/4" x 1/2"	15 120

CAJA

### CODO 90° RINCÓN

NUEVO

» Para transición rosicable a aparatos de consumo



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616490	16 x 1/2" NPTH	3/8" x 1/2" NPTH	10 80
616491	20 x 1/2" NPTH	1/3" x 1/2" NPTH	8 64

CAJA

# CONEXIONES MULTICAPA PARA SISTEMAS IUSA TEK - IUSA GAS

## COPLE

**NUEVO**

» Para tramos de tubería multicapa mayor a 100, 25 y 12 mm



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616474	16 x 16 mm	3/8" x 3/8"	30
616475	20 x 20 mm	1/2" x 1/2"	20
616476	25 x 25 mm	3/4" x 3/4"	16
616477	32 x 32 mm	1" x 1"	8
<b>CAJA</b>			

## COPLE REDUCIDO

**NUEVO**

» Para cambio de diámetro de tubería multicapa



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616478	20 x 16 mm	1/2" x 3/8"	24
616479	25 x 20 mm	3/4" x 1/2"	20
<b>CAJA</b>			

## CRUZ

**NUEVO**

» Para derivación a aparatos de consumo



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616481	16 mm	3/8"	10
616482	20 mm	1/2"	7
<b>CAJA</b>			

## TEE

**NUEVO**

» Para derivación de línea y a aparatos de consumo



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616447	16 mm	3/8"	16
616448	20 mm	1/2"	14
616449	25 mm	3/4"	6
616450	32 mm	1"	4
<b>CAJA</b>			

## TEE REDUCIDA

**NUEVO**

» Para derivación de línea y a aparatos de consumo



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616451	16 x 20 x 16 mm	3/8" x 1/2" x 3/8"	15
616452	20 x 16 x 20 mm	1/2" x 3/8" x 1/2"	14
616453	20 x 20 x 16 mm	1/2" x 1/2" x 3/8"	14
<b>CAJA</b>			

## TEE HEMBRA

**NUEVO**

» Para transición rosable con derivación a aparatos de consumo



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616460	16 x 16 x 1/2" NPT	3/8" x 3/8" x 1/2" NPT	20
616461	20 x 20 x 1/2" NPT	1/2" x 1/2" x 1/2" NPT	16
<b>CAJA</b>			

## TEE MACHO

**NUEVO**

» Para transición rosable con derivación a aparatos de consumo



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616457	16 x 16 x 1/2" NPT	3/8" x 3/8" x 1/2" NPT	16
616458	20 x 20 x 1/2" NPT	1/2" x 1/2" x 1/2" NPT	14
<b>CAJA</b>			

## TAPÓN

**NUEVO**

» Para cancelación de línea de servicio



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616500	16 mm	3/8"	56
616501	20 mm	1/2"	48
616502	25 mm	3/4"	28
<b>CAJA</b>			

# VÁLVULAS MULTICAPA PARA SISTEMAS IUSA TEK - IUSA GAS

## VÁLVULA DE PASO

**NUEVO**

» Control de flujo de apertura y cierre general de línea  
» Apertura y cierre 1/4 de vuelta



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616465	16 x 16 mm	3/8" x 3/8"	8
616466	20 x 20 mm	1/2" x 1/2"	8
616467	25 x 25 mm	3/4" x 3/4"	5
<b>CAJA</b>			

## VÁLVULA TEE

**NUEVO**

» Tee con control de flujo apertura y cierre de dos vías  
» Apertura y cierre 1/4 de vuelta



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616463	16 x 16 x 16 mm	3/8" x 3/8" x 3/8"	8
616464	20 x 20 x 20 mm	1/2" x 1/2" x 1/2"	6
<b>CAJA</b>			

## VÁLVULA INSERCIÓN

**NUEVO**

» Control de flujo con transición rosable a aparatos de consumo  
» Apertura y cierre 1/4 de vuelta



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616468	16 x 1/2" NPT	3/8" x 1/2" NPT	8
616469	20 x 1/2" NPT	1/2" x 1/2" NPT	8
616470	25 x 3/4" NPT	3/4" x 3/4" NPT	6
<b>CAJA</b>			

## VÁLVULA INSERCIÓN MARIPOSA

**NUEVO**

» Control de flujo con transición rosable a aparatos de consumo  
» Apertura y cierre 1/4 de vuelta



- Agua caliente
- Agua fría
- Gas L.P.  
Gas natural

CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616471	16 x 1/2" NPT	3/8" x 1/2" NPT	10
616472	20 x 1/2" NPT	1/2" x 1/2" NPT	10
616473	25 x 3/4" NPT	3/4" x 3/4" NPT	8
<b>CAJA</b>			

# ACCESORIOS PARA SISTEMAS IUSA TEK - IUSA GAS

## TIJERA CORTATUBO TERMOPLÁSTICOS

**NUEVO**

» Tijera metálica tipo matraca de tuberías



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	16-32 mm	6	30
<b>BLISTER 1</b>			

## CORTATUBO

**NUEVO**

» Cortador metálico tradicional para cualquier tipo de tubería



CÓDIGO	DIAM. NOM.	CAJA	MASTER
616512	16-32 mm	4	20
<b>BLISTER 1</b>			

## AVELLANADOR BISELADOR

**NUEVO**

» Tubo interior y exterior



CÓDIGO	DIAM. NOM.	BOLSA	MASTER
616508	12-16 mm / 20-25 mm	1	50
616509	16-20 mm / 25-32 mm	1	50
<b>BOLSA 1</b>			

## RESORTE DOBLATUBO EXTERNO

**NUEVO**

» Resorte doblador de tubería multicapa externo



# REGULADORES PARA GAS L.P.

## REGULADOR SENCILLO MOD. 102 CON POL

» Regulador de una etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR DOBLE MOD. 201 CON PIGTAIL COBRE

» Regulador de baja presión de gas L.P. 11" WC (28g/cm<sup>2</sup>), salida 3/8" HNPT

» Con válvula de cambio manual

### Accesorios

» 2 Pigtais de cobre POL + Niple terminal 3/8" Flare x 3/8" MNPT



## REGULADOR DOBLE MOD. 201 CON PIGTAIL FLEXIBLE

» Regulador de baja presión de gas L.P. 11" WC (28g/cm<sup>2</sup>), salida 3/8" HNPT

» Con válvula de cambio manual

### Accesorios

» 2 Pigtais flexibles de conector dúctil con trenzado de acero inoxidable y POL con maneral



## REGULADOR UNA ETAPA MOD. 2403-C2

» Regulador de baja presión de alto flujo de gas L.P. 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>), utilizado como de primera etapa  
» Entrada POL y tuerca izquierda y salida 1/2" HNPT de capacidad  
» Para casa habitación de alto consumo de gas o uso comercial ligero  
» Color gris  
Accesorios  
» POL y tuerca izquierda



## REGULADOR SEGUNDA ETAPA MOD. 2403-C4

» Regulador de baja presión 11" WC (28g/cm<sup>2</sup>), utilizado como segunda etapa de alto flujo de gas  
» Para utilizarse en combinación con un regulador de alta presión de primera etapa  
» Para casa habitación completa con equipo de consumo adicional o comercial ligero  
» Color gris



## REGULADOR MOD. 2403 S4 Y U4

» Regulador de alta presión con salidas de 1-5 PSI o de 10 a 15 PSI respectivamente a una presión de 100 PSI de entrada  
» Entrada 1/2" HNPT x 1/2" HNPT a la salida  
» Color rojo



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CALIBRACIÓN	MASTER
311791	2403-S4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	1-5 PSI	16
311792	2403-U4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	10-15 PSI	16

## REGULADOR DOBLE MOD. R-2001-A00

» Regulador doble de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)  
» Con válvula de cambio manual integrada  
» Entrada roscas invertidas 7/16" 24 UNF para dos pigtais y una salida 3/8" HNPT



## REGULADOR DOBLE MOD. R-2001-A2VB

» Regulador doble de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)  
» Con válvula de cambio manual integrada  
Medida  
» 2 Pigtais de cobre, un niple terminal 3/8" Flare x 3/8" MNPT y 2 tuercas cónicas de 3/8"



## REGULADOR DOS VÍAS MOD. R-2001-A2VFB

» Regulador doble de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)  
» Con válvula de cambio manual integrada  
Medida  
» 2 Pigtais flexibles de conector dúctil con trenzado de acero inoxidable POL con maneral y salida 3/8" HNPT



CÓDIGO	MODELO	MASTER
356149	R-2001-A2VFB	40

## REGULADOR SENCILLO MOD. R-3001-A00

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 gr / cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR SENCILLO MOD. R-3001-AZ0

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR SENCILLO MOD. R-3001-AS0

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324006	R-3001-AS0	POL y maneral x 3/8" HNPT	40

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324005	R-3001-AZ0	POL x 3/8" HNPT	40

## REGULADOR SENCILLO MOD. 3100 A00

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR SENCILLO MOD. 3101 AZ0

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR SENCILLO MOD. 3101 AS0

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)



## REGULADOR SENCILLO PARA UN EQUIPO MOD. R-5000-A00

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28g/cm<sup>2</sup>)

» Para un solo equipo de consumo como calefactor, asador, estufa, etc.



## REGULADOR SENCILLO PARA UN EQUIPO MOD. R-5000-AZ0

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28g/cm<sup>2</sup>)

» Para un solo equipo de consumo como calefactor, asador, estufa, etc.



## REGULADOR MOD. R-7000-A00 DE ALTA PRESIÓN

» Regulador de alta presión 1.4 kg/cm<sup>2</sup> (20 PSI)

» Para equipos de consumo con quemadores que funcionan con alta presión



## REGULADOR MOD. R-7000-AZ0 DE ALTA PRESIÓN

» Regulador de alta presión 1.4 kg/cm<sup>2</sup> (20 PSI)

» Para equipos de consumo con quemadores que funcionan con alta presión



## REGULADOR MOD. R-7000-AS0 DE ALTA PRESIÓN

» Regulador de alta presión 1.4 kg/cm<sup>2</sup> (20 PSI)

» Para equipos de consumo con quemadores que funcionan con alta presión



## REGULADOR SENCILLO MOD. 5005 PARA UN SOLO EQUIPO

» Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)

» Para un solo equipo de consumo como calefactor, asador, estufa, etc.



## REGULADOR MOD. 7003-A00 DE ALTA PRESIÓN AJUSTABLE

» Regulador de alta presión ajustable de 0 kg/cm<sup>2</sup> a 0.7 kg/cm<sup>2</sup> (10 PSI)

» Para equipos de consumo con quemadores que funcionan con alta presión



## REGULADOR MOD. 7008 DE ALTA PRESIÓN AJUSTABLE

» Regulador de alta presión ajustable de 0 kg/cm<sup>2</sup> a 2.8 kg/cm<sup>2</sup> (40 PSI)

» Como regulador de primera etapa o para equipos de consumo con quemadores que funcionan con alta presión

» Tiene un puerto para gauge de 1/4" NPT con su tapón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER	NOM
324114	R-5005-ASE16FF6	Entrada POL y maneral x conector amarillo 40 cm 3/8" Flare	40	CAJA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER	NOM
324407	R-7003-A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	40	CAJA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER	NOM
339313	R-7008-C00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	10	CAJA

## REGULADOR MOD. R-5000 AC1-0

- » Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Para utilizarse con cilindros que tienen válvula de doble rosca
- » Para un solo equipo de consumo como calefactor, asador, estufa, etc.
- Incluye**
- » Dispositivo de seguridad de exceso de flujo de gas que lo limita y fusible térmico automático que cierra por completo el paso de gas



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203602	R-5000 AC1-0	Conexión tipo 1 (CRP-1B) x 3/8" HNPT	40
<b>CAJA</b>			

## REGULADOR MOD. R-3001 AC2-0

- » Regulador de una sola etapa de baja presión 11" WC (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Para utilizarse con cilindros que tienen válvula de doble rosca
- » Para un solo equipo de consumo como calefactor, asador, estufa, etc.
- Incluye**
- » Dispositivo de seguridad de exceso de flujo de gas que lo limita y fusible térmico automático que cierra por completo el paso de gas



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203604	R-3001 AC2-0	Conexión tipo 1 (CRP-1BH)x3/8" HNPT	40
<b>CAJA</b>			

## REGULADOR MOD. R-7000 AC2-0

- » Regulador alta presión 1.4 kg/cm<sup>2</sup> (20 PSI)
- » Para utilizar con cilindros que tienen válvula de doble rosca
- » Para equipos de consumo que funcionen con quemadores que trabajan con alta presión
- Incluye**
- » Dispositivo de seguridad de exceso de flujo de gas que lo limita y fusible térmico automático que cierra por completo el paso de gas



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203603	R-7000 AC2-0	Conexión tipo 1 (CRP-1BH) x 1/4" HNPT	40
<b>CAJA</b>			

## CONECTORES FLEXIBLES PARA GAS

### CONNECTOR FLEXIBLE PARA GAS CON TRAMA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

- » Fabricado con hilo trenzado de acero inoxidable con manguera interna de PVC
- » Resisté hasta una temperatura de 60 °C



Gas Flexible

CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO CNX	MASTER
398065	0.60 m	3/8" x 3/8" Flare	62
398066	1 m	3/8" x 3/8" Flare	62
398067	1.50 m	3/8" x 3/8" Flare	40
398068	2 m	3/8" x 3/8" Flare	40

CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO CNX	MASTER
398069	3 m	3/8" x 3/8" Flare	40
398070	4 m	3/8" x 3/8" Flare	20
398071	5 m	3/8" x 3/8" Flare	20
<b>FAJILLA</b>			



### PIGTAIL FLEXIBLE POL A TUERCA INVERTIDA

- » Fabricado con hilo trenzado de acero inoxidable con manguera interna de PVC
- » Pigtail de manguera flexible POL a tuerca invertida, con maneral de plástico de 50 cm de largo
- » Resistente a la intemperie, permite fácil instalación al cilindro
- » Conexión a cilindro POL a regulador tuerca invertida
- » Presión de trabajo 7 Kg/cm<sup>2</sup> (100 P.S.I. = 0.68 Mpa)
- » Presión máxima de trabajo 14 Kg/cm<sup>2</sup> (200 PSI = 1.36 Mpa)
- » Temperatura máxima 60 °C



Gas Flexible

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362496	Pigtail flexible POL a tuerca invertida	POL CGA 510/ tuerca invertida 7/16" -24 UNS 50 cm de largo	50
<b>FAJILLA</b>			



## CONEXIONES PARA GAS

### PIGTAIL DE COBRE

- » Se emplea para conectar un regulador a un tanque o cilindro
- » Tubo de cobre de 1/4" con conexiones de latón
- » POL con tuerca izquierda (hex. 7/8") x tuerca invertida 7/16" -24 UNS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312064	PTI-1	CGA-510 x 7/16" - 24 UNF 50 cm largo	20
<b>CAJA</b>			

### TUERCA CÓNICA (FLARE)

- » Para tubo de cobre de la misma medida nominal que la tuerca
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311956	TC-3	1/4" HF flare	100
311957	TC-4	5/16" HF flare	100
301050	TC-5	3/8" HF flare	100
311959	TC-6	1/2" HF flare	100
<b>CAJA</b>			

### TUERCA CÓNICA REDUCIDA (FLARE)

- » Para tubo de cobre de medida nominal menor a la medida nominal de la tuerca
- » La primera medida es la nominal Flare y la segunda es la nominal del tubo
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311971	TR-1	5/6" Flare X 1/4" Tubo	50
311972	TR-2	3/8" Flare X 5/16" Tubo	50
311973	TR-3	1/2" Flare X 3/8" Tubo	50
<b>CAJA</b>			

### NIPPLE UNIÓN FLARE

- » Para unión de dos tubos de cobre con conexión hembra Flare
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311998	NU-3	1/4" X 1/4" MFlare	50
312000	NU-5	5/16" X 5/16" MFlare	50
312002	NU-8	3/8" X 3/8" MFlare	100
312004	NU-10	1/2" X 1/2" MFlare	100
<b>CAJA</b>			

# CONEXIONES PARA GAS

## CAMPANA NIPLE

- » Utilizada para unir un tubo de cobre con terminal Flare a un tubo con rosca NPT
- » Fabricada en latón, aleación 377



## NIPLE TERMINAL



- » Utilizada para unir un tubo de cobre con conexión Flare hembra a rosca NPT
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311976	CN-7	5/16" Mflare x 3/8" NPT	50
311977	CN-8	5/16" Mflare x 1/2" NPT	50
311978	CN-10	3/8" Mflare x 1/8" NPT	50
311979	CN-11	3/8" Mflare x 1/4" NPT	50
311980	CN-12	3/8" Mflare x 3/8" NPT	50

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311981	CN-13	3/8" Mflare x 1/2" NPT	50
311982	CN-17	1/2" Mflare x 3/8" NPT	100
311983	CN-18	1/2" Mflare x 1/2" NPT	50
	CAJA		

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311984	NT-2	1/4" Mflare x 1/8" NPT	100
311985	NT-3	1/4" Mflare x 1/4" NPT	100
311986	NT-4	1/4" Mflare x 3/8" NPT	100
311987	NT-8	5/16" Mflare x 1/4" NPT	100
311988	NT-9	5/16" Mflare x 3/8" NPT	100
311989	NT-10	5/16" Mflare x 1/2" NPT	100
311990	NT-11	3/8" Mflare x 1/8" NPT	100
	CAJA		

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311991	NT-12	3/8" Mflare x 1/4" NPT	100
311992	NT-13	3/8" Mflare x 3/8" NPT	100
311993	NT-14	3/8" Mflare x 1/2" NPT	100
311994	NT-16	1/2" Mflare x 3/8" NPT	100
311995	NT-17	1/2" Mflare x 1/2" NPT	100
	CAJA		

## CODO UNIÓN FLARE 90°

- » Une dos tubos con roscas Flare a 90°
- » Fabricado en latón, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312046	CU-2	5/16" Mflare x 5/16" Mflare	50
312048	CU-3	3/8" Mflare x 3/8" Mflare	50
	CAJA		

## CODO PARA ESTUFA 90°

- » Une un tubo con rosca Flare a un tubo con rosca macho NPT a 90°
- » Fabricado en latón forjado, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312012	CE-3	3/8" Mflare x 1/8" HNPT	50
312014	CE-4	3/8" Mflare x 3/8" HNPT	50
312016	CE-5	3/8" Mflare x 1/2" HNPT	50
312020	CE-8	1/2" Mflare x 1/2" HNPT	50
	CAJA		

## CODO TERMINAL 90°

- » Une un tubo de cobre con conexión Flare a una conexión con rosca HNPT
- » Fabricado en latón forjado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312024	CT-3	1/4" Mflare x 1/4" NPT	50
312032	CT-7	3/8" Mflare x 1/4" NPT	50
312034	CT-8	3/8" Mflare x 3/8" NPT	50
312036	CT-9	3/8" Mflare x 1/2" NPT	50
312040	CT-11	1/2" Mflare x 3/8" NPT	50
	CAJA		

## TEE UNIÓN FLARE

- » Une tres tubos con conexión Flare
- » Fabricada en latón forjado, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312052	TU-1	1/4" Flare x 1/4" Flare x 1/4" Flare	50
312053	TU-2	5/16" Flare x 5/16" Flare x 5/16" Flare	50
312054	TU-3	3/8" Flare x 3/8" Flare x 3/8" Flare	50
	CAJA		

## TEE TERMINAL AL CENTRO

- » Une dos tubos con conexión Flare en los extremos con una conexión 3/8" MNPT al centro
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312056	TTC-2	3/8" Flare x 3/8" Flare x 3/8" MNPT	50
	CAJA		

## TAPÓN MACHO FLARE

- » Tapón macho para rosca hembra Flare
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312011	TM-3	3/8" Mflare	50
	CAJA		

## BARRIL PARA TUERCA DE COMPRESIÓN

- » Se utiliza como parte de la conexión con una tuerca barril para conectar y/o desconectar un tubo de cobre o plástico en varias ocasiones
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312059	BA-3	1/4"	100
	CAJA		

## TUERCA BARRIL

- » Se utiliza como parte de la conexión con un barril para conectar y/o desconectar un tubo de cobre o plástico en varias ocasiones
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311951	TB-3	1/4" HUNF	100
	CAJA		

## ADAPTADOR PIGTAIL

- » Se utiliza para conectar un pigtail de rosca invertida a la entrada de un regulador con rosca 1/4" HNPT
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4" MNPT x 7/16-24 UNF	100
	CAJA		

## CONEXIÓN ESPIGA MANGUERA A NPT

- » Se utiliza para conectar una manguera con rosca 1/4" NPT
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336597	CM-1414	1/4" MNPT x 1/4" Espiga manguera	50
336598	CM-3838	3/8" MNPT x 3/8" Espiga manguera	50
336604	CM-3814	3/8" MNPT x 1/4" Espiga manguera	50
CAJA			

## CONEXIÓN GIRATORIA ESPIGA MANGUERA FLARE

- » Se utiliza para conectar una manguera con rosca Flare
- » Fabricado en dos piezas de latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336607	CG1414	1/4" HFlare x 1/4" Espiga	50
336608	CG3838	3/8" HFlare x 3/8" Espiga	50
339082	TL3838	3/8" HFlare x 3/8" Espiga	50
CAJA			

## CONEXIONES LIGERAS PARA GAS

### TUERCA CÓNICA LIGERA (FLARE)

- » Para tubo de cobre de la misma medida nominal que la tuerca
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311958	TC-5	3/8" Flare	100
CAJA			

### NIPLE TERMINAL LIGERO

- » Utilizada para unir un tubo de cobre con conexión Flare Hembra a rosca NPT
- » Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320430	NTL-12L	3/8" MFlare x 1/4" MNPT	100
320433	NTL-17L	1/2" MFlare x 1/2" MNPT	100
320431	NTL-13L	3/8" MFlare x 3/8" MNPT	100
320432	NTL-14L	3/8" MFlare x 1/2" MNPT	100
CAJA			

### CAMPANA NIPLE LIGERA

- » Utilizada para unir un tubo de cobre con terminal Flare a un tubo con rosca NPT
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320428	CNL-2L	1/4" Flare x 1/4" HNPT	100
320429	CNL-7L	5/16" Flare x 3/8" HNPT	50
320423	CNL-10L	3/8" Flare x 1/8" HNPT	50
320424	CNL-11L	3/8" Flare x 1/4" HNPT	50
320426	CNL-13L	3/8" Flare x 1/2" HNPT	50
320427	CNL-18L	1/2" Flare x 1/2" HNPT	50
320425	CNL-12L	3/8" Flare x 3/8" HNPT	100
CAJA			

### NIPLE FLARE A SOLDABLE

- » Utilizada para unir un tubo de cobre con terminal Flare a un tubo de cobre por medio de soldadura
- » Fabricada en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
313102	CFS-1	3/8" MFlare x 1/2" Soldable	100
313120	CFS-2	1/2" MFlare x 1/2" Soldable	100
CAJA			

### PIVOTE ZAMAC ESPIGA MANGUERA A MNPT

- » Utilizada para unir a 180° una manguera a una rosca MNTP
- » Fabricada en zamac (aleación de zinc y aluminio)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336618	PZ-3838	3/8" MNPT x 3/8" Espiga manguera	50
CAJA			

### CODO 90° ESPIGA A HEMBRA NPT

- » Utilizada para unir a 90° una manguera a una rosca HNTP
- » Fabricada en zamac (aleación de zinc y aluminio)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323977	CM-3838	3/8" HNPT x 3/8" Espiga manguera	50
CAJA			

## VÁLVULAS DE ESFERA

### VÁLVULA DE ESFERA ESTÁNDAR ROSCABLE, MANERAL DE PALANCA

- » Válvula de flujo completo
- » Presión de trabajo W.O.G (Water, Gas, Oil) hasta 600 PSI (42 kg/cm<sup>2</sup>)
- » Rosca completa
- » Aprobación UL hasta 1"
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311830	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	20
311831	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	20
311826	1" HNPT x 1" HNPT	20
311827	1 1/4" HNPT x 1 1/4" HNPT	5
311828	1 1/2" HNPT x 1 1/2" HNPT	5
311829	2" HNPT x 2" HNPT	5
CAJA		

### VÁLVULA DE ESFERA ESTÁNDAR SOLDABLE, MANERAL DE PALANCA

- » Válvula de flujo completo
- » Socket profundo
- » Presión de trabajo W.O.G (Water, Gas, Oil) hasta 600 PSI (42 kg/cm<sup>2</sup>)
- » Socket profundo
- » Aprobación UL hasta 1"
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
318644	1/2" Soldable x 1/2" Soldable	20
311842	3/4" Soldable x 3/4" Soldable	20
311741	1" Soldable x 1" Soldable	20
CAJA		

### VÁLVULA DE ESFERA ESTÁNDAR SOLDABLE, MANERAL DE GOTTA

- » Válvula de flujo completo
- » Presión de trabajo W.O.G (Water, Gas, Oil) hasta 600 PSI (42 kg/cm<sup>2</sup>)
- » Socket profundo
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
362457	1/2" Soldable x 1/2" Soldable	8
362459	3/4" Soldable x 3/4" Soldable	8
CAJA		

### VÁLVULA DE ESFERA COMPACTA ROSCABLE, MANERAL DE PALANCA

- » Válvula de flujo completo
- » Presión de trabajo W.O.G (Water, Gas, Oil) hasta 400 PSI (28 kg/cm<sup>2</sup>)
- » Rosca completa
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
377185	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	10
377187	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	10
CAJA		

### VÁLVULA DE ESFERA COMPACTA SOLDABLE, MANERAL DE PALANCA

- » Válvula de flujo completo
- » Presión de trabajo W.O.G (Water, Gas, Oil) hasta 400 PSI (28 kg/cm<sup>2</sup>)
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE
377186	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	10
362638	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	10
CAJA		

## VÁLVULAS DE PASO

### VÁLVULA DE PASO FLARE A FLARE

- » Para baja presión de gas o aire (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Fabricado en latón, aleación 360
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311871	3/8" Flare x 3/8" Flare con dos tuercas cónicas	90
311872	1/2" Flare x 1/2" Flare con dos tuercas cónicas	90
CAJA		

### VÁLVULA DE PASO FLARE A MNPT

- » Para baja presión de gas o aire (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Fabricado en latón, aleación 360
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311876	1/2" Flare x 1/2" MNPT con una tuerca cónica	90
311877	3/8" Flare x 1/2" MNPT con una tuerca cónica	90
CAJA		

### VÁLVULA DE PASO FLARE A SOLDABLE

- » Para baja presión de gas o aire (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Fabricado en latón, aleación 360
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311873	3/8" Flare x 1/2" Soldable con una tuerca cónica	90
311874	1/2" Flare x 1/2" Soldable con una tuerca cónica	90
CAJA		

### VÁLVULA DE PASO SOLDABLE A SOLDABLE

- » Para baja presión de gas o aire (28 g/cm<sup>2</sup>)
- » Fabricado en latón, aleación 360
- » Apertura y cierre 1/4 de vuelta



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311875	1/2" Soldable x 1/2" Soldable	90
CAJA		

## VÁLVULAS DE AGUJA

### VÁLVULA DE AGUJA HNPT X HNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324272	V-201-A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA FLARE X FLARE

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324274	V-202-A00	3/8" Mflare x 3/8" Mflare	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA MNPT X FLARE

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324275	V-203-A00	3/8" Mflare x 1/4" MNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA MNPT X HNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324277	V-204-A00	1/4" MNPT x 1/4" HNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA MNPT X MNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324279	V-205-A00	1/4" MNPT x 1/4" MNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA HNPT X MNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	EMPAQUE
324351	V-206-A00	1/4" HNPT x 1/4" MNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA 1/4" MNPT X 9X16" IZQUIERDA

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324326	V-207-A00	1/4" MNPT x 9/16" Izquierda	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA 9/16" IZQUIERDA X 1/4" MNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324327	V-208-A00	9/16" Izquierda x 1/4" MNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA 9X16" IZQUIERDA X 1/8" MNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



### VÁLVULA DE AGUJA HNPT X 1/8" MNPT

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	EMPAQUE
324282	V-210-A00	1/4" HNPT x 1/8" MNPT	25
CAJA			

### VÁLVULA DE AGUJA MNPT X FLARE

- » Para baja o alta presión de gas L.P., gas natural o aire
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324284	V-213-A00	1/4" MNPT x 3/8" Flare	25
CAJA			

## VÁLVULAS PARA ESTUFA

### VÁLVULA PARA ESTUFÓN, MANERAL DE MARIPOSA

- » Para alta presión de gas o aire a 90°
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Vástago de mariposa para facilitar su operación
- » Cuenta con espresa No. 64 para un mayor flujo de gas
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
317652	1/8" MNPT x Espresa No. 64	100
CAJA		

### VÁLVULA PARA ESTUFÓN, MANERAL DE MEDIA CAÑA

- » Para alta presión de gas o aire a 90°
- » Rosca fina para mejor control del flujo
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Cuenta con espresa No. 64 para un mayor flujo de gas
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
337387	1/8" MNPT x Espresa No. 64	100
CAJA		

### VÁLVULA SENCILLA DE LATÓN PARA ESTUFA

- » Válvula sencilla (sin seguridad) a 90° para estufa de baja presión (28 g/cm³, 11°C.A.)
- » Flujo incremental continuo de salida
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Cuenta con espresa No. 70 para el control del flujo de gas
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311843	E-305	1/8" MNPT x Espresa No. 70	100
CAJA			

### VÁLVULA SENCILLA CON SEGURIDAD DE LATÓN PARA ESTUFA

- » Válvula sencilla con seguridad a 90° para estufa de baja presión (28 g/cm³, 11°C.A.)
- » Sistema de seguro que impide la apertura accidental de la misma
- » Flujo incremental continuo de salida
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Cuenta con espresa No. 70 para el control del flujo de gas
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311844	E-305-S	1/8" MNPT x Espresa No. 70	100
CAJA			

### VÁLVULA PARA QUEMADOR SUPERIOR (COMAL) PARA ESTUFA

- » Válvula con seguridad a 90° para estufa de baja presión (28 g/cm³, 11°C.A.)
- » Sistema de seguro que impide la apertura accidental de la misma
- » Flujo incremental continuo de salida
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Entrada 1/8" MNPT y salida con tuerca barril para tubo de 1/4" nominal
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311852	VE-67402	1/8" MNPT x Barril 1/4"	400
CAJA			

### VÁLVULA PARA HORNO

- » Válvula con seguridad a 90° para estufa de baja presión (28 g/cm³, 11°C.A.)
- » Sistema de seguro que impide la apertura accidental de la misma
- » Flujo incremental continuo de salida
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Entrada 1/8" MNPT y salida con tuerca barril para tubo de 3/8" nominal
- » Fabricada en latón forjado



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311847	VE-203	1/8" MNPT x Barril 3/8"	250
CAJA			

### VÁLVULA PARA ESTUFA 2 FLAMAS

- » Válvula sencilla con seguridad a 90° para estufa de baja presión (28 g/cm³, 11°C.A.)
- » Sistema de seguro que impide la apertura accidental de la misma
- » 2 tamaños de llama
- » Con oreja para fijación a la estufa
- » Vástago de media caña para insertar perilla
- » Cuenta con espresa No. 71 para el control del flujo de gas
- » Fabricado en zamac inyectado



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
399342	V-801	1/8" MNPT x Espresa 71, rosca de fijación 8-32 UNC-2B	200
CAJA			

## VÁLVULAS DE GLOBO

### VÁLVULA DE GLOBO CON PURGA

- » Recomendada para aceite incluso de transformadores eléctricos
- » Con purga para fácil toma de muestras
- » Presión de trabajo W.O.G. (Water, Gas, Oil) 400 PSI (28 kg./cm²)
- » De suave operación por su vástago y estopero de latón autolubricable
- » Cuerpo de hierro nodular
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
377150	1" con purga x 1" con purga	17
CAJA		

### VÁLVULA DE GLOBO ESTÁNDAR

- » Recomendada para gas L.P.
- » Presión de trabajo W.O.G. (Water, Gas, Oil) 400 PSI (28 kg./cm²)
- » De suave operación por su vástago y estopero de latón autolubricable
- » Cuerpo de hierro nodular
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
311882	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	17
311883	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	17
395811	1" HNPT x 1" HNPT	17
CAJA		

## VÁLVULAS PARA TANQUE DE GAS

### VÁLVULA PARA CILINDRO DE GAS L.P. SISTEMA POL

- » Para cilindros hasta de 45 Kg de gas L.P.
- » Con válvula de seguridad integrada, 10 m³/min de capacidad de desfogue
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
395834	V-848	3/4" MNPT x POL (CGA 510, 0.885-14 NGO-LH)	40
GRANEL			

### VÁLVULA PARA CILINDRO DE GAS L.P. SISTEMA DOBLE ROSCA (TIPO 2)

- » Para cilindros hasta de 45 Kg de gas L.P.
- » Con válvula de seguridad integrada, 10 m³/min. de capacidad de desfogue
- » Cuerpo latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
363455	V-868	3/4" MNPT x POL (0.885-14 NGO-LH) y ACME 1 5/16"-5 ACME-2G	30
GRANEL			

# VÁLVULAS PARA TANQUE DE GAS

## VÁLVULA DE LLENADO PARA TANQUE DE GAS DE 300 LITROS O MÁS

- » Con doble check
- » Cuerpo de latón, aleación 377



## VÁLVULA DE LLENADO PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P. DE MENOS DE 300 LITROS O TANQUES DE CARBURACIÓN

- » Con doble check
- » Cuerpo de latón, aleación 377



## VÁLVULA DE SEGURIDAD TIPO EXTERNO PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GAS L.P. HASTA 300 LITROS

- » Tipo cápsula en la parte externa del tanque
- » Capacidad de desfogue 41 m<sup>3</sup>/min
- » Cuerpo de latón, aleación 377



## VÁLVULA DE SERVICIO PARA TANQUE DE CARBURACIÓN

- » Cuenta con válvula de exceso de flujo
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311812	V-2015	3/8" Flare x 3/4" MNPT	50

## VÁLVULA DE SERVICIO PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Con sistema de vena (dip tube) y tapón que permite saber cuando el nivel del gas líquido ha llegado a la altura de la vena en el tanque
- » La longitud de la vena a emplear depende del diseño del tanque en que se pretende utilizar y puede ajustarse a la necesidad de éste
- » Cuerpo de latón forjado
- » Maneral de aluminio
- » Vena (dip tube) de latón

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	MEDIDA	MASTER
337402	V-2043-10.8	10.8 cm	POL x 3/4" MNPT	40
338493	V-2043-15	15 cm	POL x 3/4" MNPT	40
315543	V-2043-26	26 cm	POL x 3/4" MNPT	40



## VÁLVULA DE SEGURIDAD DE RESORTE INTERNO PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P. DE 300 LITROS A 500 LITROS

- » Capacidad de desfogue 44 m<sup>3</sup>/min
- » Cuerpo de latón, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
399316	V-2017	3/4" MNPT Hexágono 1 3/4"	30

## VÁLVULA DE SEGURIDAD DE RESORTE INTERNO PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P. DE MENOS DE 300 LITROS

- » Capacidad de desfogue 22.2 m<sup>3</sup>/min
- » Cuerpo de latón, aleación 377



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311808	V-2022	1" MNPT, Hexágono 1 3/8"	50

## VÁLVULA DE DRENADO (CHECK LOCK) PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Para tanques estacionarios de 500 litros o más
- » Con válvula de no retroceso
- » Conexiones 3/4" MNPT al tanque x 3/4" HNPT salida



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311807	V-2010	3/4" HNPT x 3/4" MNPT	120

## VÁLVULA DE RETORNO DE VAPORES PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Para tanques estacionarios de 500 litros a 1,000 litros
- » Con válvula de exceso de flujo hasta 116 m<sup>3</sup>/hr



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311806	V-2009	1 1/4" ACME x 3/4" MNPT	120

## ACOPLADOR DE LLENADO (LÍQUIDO)

- » Para el llenado de tanques estacionarios
- » Fabricada en latón, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311893	AL-19	1 3/4" ACME X 3/4" MNPT	50
211495	AL-25	1 3/4" ACME X 1" MNPT	20

# PARRILLAS

## PARRILLA BIOGAS IUSA DE 2 QUEMADORES

- » Para biogas
- » 2 Quemadores
- » Cubierta porcelanizada
- » Cuerpo esmaltado
- » Manifold de cobre y válvulas de latón de alto flujo

 Altura ajustable

 Biogas



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
325073	Blanco	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

NUEVO

## PARRILLA EASY COOKER

- » Para gas L.P. o natural
- » 2 ó 4 Quemadores
- » Cubierta porcelanizada
- » Cuerpo esmaltado

 Altura ajustable



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
-	Blanca	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
-	Negra	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
-	Blanca	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
-	Negra	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

NUEVO

## PARRILLA IUSA ESTÁNDAR

NUEVO

- » Para gas L.P. o natural
- » 2 ó 4 Quemadores
- » Cubierta porcelanizada
- » Cuerpo esmaltado



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
604977	Avena	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
604974	Negra	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
604973	Roja	2	11 cm	49 cm	31 cm	Unitario
604983	Avena	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
604980	Negra	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
604979	Roja	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

## PARRILLA IUSA SERIE ACERO INOXIDABLE RETRO

NUEVO

- » Para gas L.P. o natural
- » 2 Quemadores
- » Máxima duración y belleza
- » Cuerpo y cubierta de acero Inoxidable
- » Laterales de acero inoxidable



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
616550	Espejo	2	11 cm	48 cm	31 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

## PARRILLA IUSA SERIE RETRO

NUEVO

- » Para gas L.P. o natural
- » 2 ó 4 Quemadores
- » Fácil de limpiar
- » Cubierta y frente de acero inoxidable
- » Laterales esmaltados



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
616542	Avena	2	11 cm	48 cm	31 cm	Unitario
616543	Negra	2	11 cm	48 cm	31 cm	Unitario
616544	Roja	2	11 cm	48 cm	31 cm	Unitario
616545	Gris	2	11 cm	48 cm	31 cm	Unitario
616546	Avena	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
616547	Negra	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
616548	Roja	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
616549	Gris	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

## PARRILLA IUSA SERIE ACERO INOXIDABLE RETRO

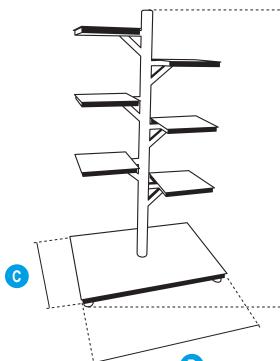
NUEVO

- » Para gas L.P. o natural
- » 4 Quemadores
- » Máxima duración y belleza
- » Cuerpo y cubierta de acero Inoxidable
- » Laterales de acero inoxidable



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
616551	Espejo	4	11 cm	57 cm	53 cm	Unitario
<b>CAJA</b>						

NUEVO

**EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL  
BOMBAS HIDRÁULICAS**


Exhibidor

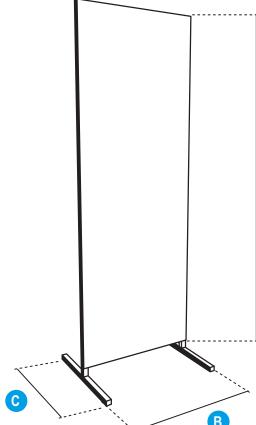


Gráfico copete frenite



Gráfico copete vuelta

CÓDIGO	COLOR	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	A ALTO	B LARGO	MASTER
-	Negro	140 cm	80 cm	60 cm	40 cm	60 cm	Unitario


**EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL  
CALENTADORES INSTANTÁNEOS**


Exhibidor



Gráfico frente

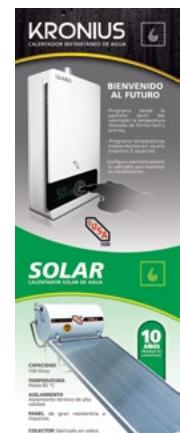


Gráfico vuelta

CÓDIGO	COLOR	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	A ALTO	B LARGO	MASTER
-	Rojo	170 cm	60 cm	60 cm	160 cm	60 cm	Unitario


**EXHIBIDOR POP OUT  
SISTEMAS IUSAPLUS - IUSAGAS**

NUEVO



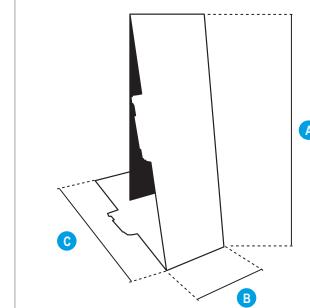
Exhibidor



CÓDIGO	A ALTO	B LARGO	MASTER
-	100 cm	80 cm	Unitario

**EXHIBIDOR DE PISO  
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS**

NUEVO



CÓDIGO	A ALTO	B LARGO	C ANCHO	MASTER
-	120 cm	40 cm	63 cm	Unitario





**INNOVACIÓN  
Y EXPERIENCIA  
EN TU VIDA**



**www.iusa.com.mx**

**01 800 900 4872**



**OFICINAS DE VENTA  
EN LA REPÚBLICA MEXICANA**

<b>Tijuana</b>	<b>Veracruz</b>
01 (644) 624 3074	01 (285) 113 0144
<b>Chihuahua</b>	<b>Toluca</b>
01 (614) 414 3661	01 (722) 226 0800
<b>Hermosillo</b>	<b>Metropolitana</b>
01 (662) 210 8101	01 (55) 5118 1400
<b>Monterrey</b>	<b>Puebla</b>
01 (81) 8326 4039	01 (222) 249 5725
<b>Tampico</b>	<b>Acapulco</b>
01 (833) 226 4732	01 (744) 485 2985
<b>Los Mochis</b>	<b>Oaxaca</b>
01 (668) 100 8462	01 (951) 502613
<b>San Luis Potosí</b>	<b>Tuxtla Gutiérrez</b>
01 (444) 821 2301	01 (961) 612 5575
<b>León</b>	<b>Villahermosa</b>
01 (477) 711 3330	01 (993) 353 0586
<b>Guadalajara</b>	<b>Mérida</b>
01 (33) 3650 2891	01 (999) 1765 5255
<b>Morelia</b>	
01 (443) 333 6090	

**INDUSTRIAS UNIDAS S.A DE C.V.**

Km 109 Carretera Panamericana México - Querétaro,  
Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734, México

**VENTAS**

01 800 900 4872 / [www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)

**ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO**

01 800 849 8500 / [ayst@iusa.com.mx](mailto:ayst@iusa.com.mx)