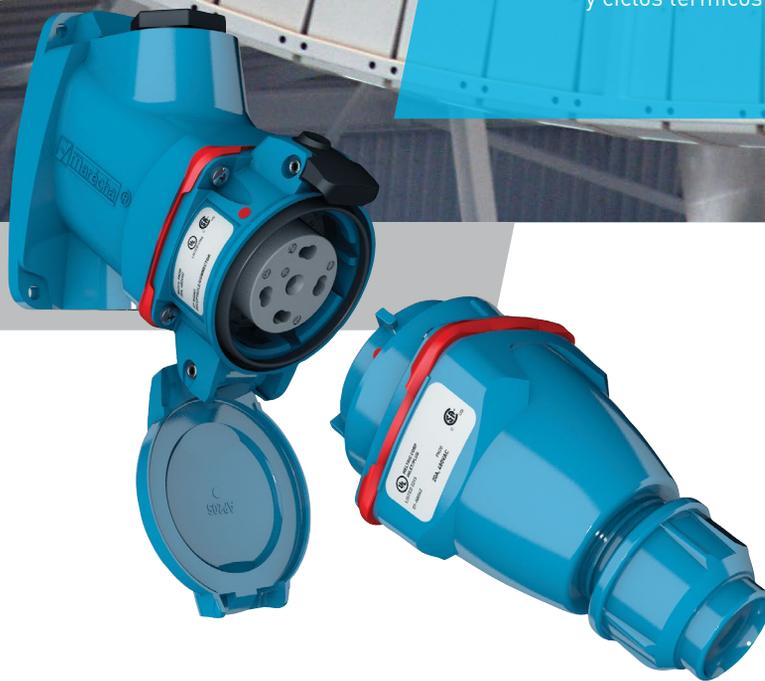


PN Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estándar

Características Principales

- ▶ Dispositivo compacto y durable
- ▶ Contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte
- ▶ Terminales para cable asistidas por resorte, inalterables por vibraciones y ciclos térmicos



- ▶ Rangos y Características p. 106
- ▶ PN20 p. 107
- ▶ Refacciones p. 109
- ▶ Dimensiones p. 111

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Características Generales

Amperaje	20 A
Voltaje	600 VCA Max
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F [465° PNHT pg. 113]

Con Capacidad Para Interrupción de Corriente

Modelo	Con Capacidad Para Interrupción de Corriente
PN20	Para interrupción de corriente

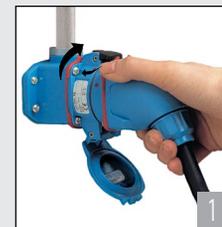
Características Destacadas

PN Contacto



Los dispositivos PN incorporan contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte para mayor rendimiento eléctrico y durabilidad.

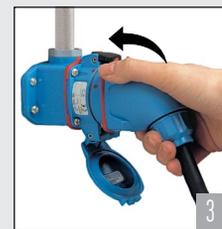
Instrucciones de Operación



Para abrir el circuito y remover la clavija, apriete el gatillo y presione la clavija girándola en el sentido de las manecillas de reloj.



La clavija puede retirarse del tomacorriente de manera segura. Los contactos permanecen confinados aún después de que el circuito se abre.



Para conectar, alinee los puntos rojos en los envoltentes de tomacorriente y clavija, inserte la clavija en el tomacorriente, aplique fuerza para insertarla y gírela 20° en el sentido inverso a las manecillas del reloj.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682*	C22.2 No. 182.1*	60309-1

* Los dispositivos PN20 están clasificados para interrupción de corriente por UL y CSA. Los dispositivos PNHT no tienen clasificación UL/CSA. Clasificaciones NOM disponibles

PN20 Tomacorrientes y Clavijas Compactos

- 20 A ó 15 A (600 V)

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
20 A Para Interrupción de Corriente (hasta 480 VCA)
15 A Para Interrupción de Corriente (600 VCA)
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R, Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F y por encima de 140°F (PNHT).
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
UL 1682, CSA 182.1

IEC/CE Características

- **Protección Ambiental**
IP66/IP67*, IP54/IP55**
- * Provee protección ambiental avanzada IP66/IP67 a prueba de ingreso de agua, para aplicaciones de lavado.
- ** Provee protección ambiental IP55 a prueba de lluvia con la comodidad de una fácil conexión.
- **Certificaciones**
CE

Notas: • Los dispositivos para 600 V están clasificados para interrupción de corriente, sólo hasta 15 A.

Tomacorriente (hembra)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Tomacorrientes de IP55 vienen sin gatillos.

Clavija (macho)



La misma clavija se utiliza para rangos de protección ambiental IP55 ó IP66/IP67.

Configuraciones Norteamericanas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte IP66/IP67		# de Parte IP55		# de Parte	
		Polimérico	Metálico	Polimérico	Metálico	Polimérico	Metálico
120 V	1P+N+T	01-N4165	09-N4165	01-S4165	09-S4165	01-N8165	09-N8165
120 208 V	3P+N+T	01-N4167	09-N4167	01-S4167	09-S4167	01-N8167	09-N8167
125 V	1P+N+T	01-N4075	09-N4075	01-S4075	09-S4075	01-N8075	09-N8075
125 250 V	2P+N+T	01-N4076	09-N4076	01-S4076	09-S4076	01-N8076	09-N8076
208 V	2P+T	01-N4162	09-N4162	01-S4162	09-S4162	01-N8162	09-N8162
208 V	3P+T	01-N4163	09-N4163	01-S4163	09-S4163	01-N8163	09-N8163
250 V	2P+T	01-N4072	09-N4072	01-S4072	09-S4072	01-N8072	09-N8072
250 V	3P+T	01-N4073	09-N4073	01-S4073	09-S4073	01-N8073	09-N8073
277 V	1P+N+T	01-N4045	09-N4045	01-S4045	09-S4045	01-N8045	09-N8045
277 480 V	3P+N+T	01-N4047	09-N4047	01-S4047	09-S4047	01-N8047	09-N8047
347 600 V	3P+N+T	01-N4147	09-N4147	01-S4147	09-S4147	01-N8147	09-N8147
480 V	2P+T	01-N4042	09-N4042	01-S4042	09-S4042	01-N8042	09-N8042
480 V	3P+T	01-N4043	09-N4043	01-S4043	09-S4043	01-N8043	09-N8043
600 V	2P+T	01-N4142	09-N4142	01-S4142	09-S4142	01-N8142	09-N8142
600 V	3P+T	01-N4143	09-N4143	01-S4143	09-S4143	01-N8143	09-N8143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Interiores Reversibles



Adaptador de Montaje para Tomacorriente
(reemplaza el envoltorio del Tomacorriente pg 55)



Gatillo con Bloqueo

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Opciones de Clavija

Sufijo

Interiores Reversibles

Toma # - 001

Interiores Reversibles

Clavija # - 001

Adaptador de Montaje para Tomacorriente (Sólo Polimérico)

Toma # - 142*

Gatillo con Bloqueo

Toma # - 824-300

Configuración Tapa Cerrada

Toma # -NC

* Envoltorio de montaje empotrado con protección IP55.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V PN20 IP66/IP67 + Interiores Reversibles

PN20 Tomacorriente 3P+T = 01-N4043-001

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	511P0N05	591P0N05
	3/4"	511P0N07	591P0N07
	1"	511P0N10	591P0N10

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	711P0BP6
	.520 - .680"	711P0CP5
	.680 - .980"	711P0DP4

MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.438 - .500"	791P0BS3
	.500 - .562"	791P0BS4
	.562 - .625"	791P0BS5
	.625 - .750"	791P0CS4
	.750 - .875"	791P0DS1
	.875 - 1.000"	791P0DS3

MANIJA A 90° METÁLICA CON NPT	NPT	Catálogo
	1/2"	751P9N05
	3/4"	751P9N07
	1"	751P9N10

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA	Rango de Cable	Catálogo
	.35 - .70"	511P0D18

MANIJA POLIMÉRICA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA	Rango de Cable	Catálogo
	.35 - .70"	511P6D18

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS	Ángulo	Catálogo
	30° para caja MB	511M3
	70°	511M7

Sólo para montaje en panel

ÁNGULOS METÁLICOS	Ángulo	Catálogo
	0°	591M0

ÁNGULOS METÁLICOS	Ángulo	Catálogo
	Caja FS/FD 30°	791M3FS

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.

ÁNGULOS METÁLICOS	Ángulo	Catálogo
	45°	591M4

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo
	30°	1/2"	511B3N05
* 7.0 in ³	30°	3/4"	511B3N07

MONTAJE EN PARED	Ángulo	NPT	Catálogo
	0°	1/2"	511B0N05
* 3.4 in ³	0°	3/4"	511B0N07

CAJA DE CONEXIONES METÁLICA MONTAJE EN PARED C/NPT	Ángulo	NPT	Catálogo
	0°	1/2"	591B0N05
* 3.8 in ³	0°	3/4"	591B0N07

MONTAJE EN PARED	Ángulo	NPT	Catálogo
	70°		511C7000
* 82.0 in ³		Barra de Tierra	51AA089

Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.

MONTAJE EN PARED	Ángulo	NPT	Catálogo
	0°	1/2"	7T1F0N05
	0°	3/4"	7T1F0N07
	0°	1"	7T1F0N10
	0°	1 1/4"	7T1F0N12

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO	Ángulo	NPT	Catálogo
	30°	1/2"	711C3N05
	30°	3/4"	711C3N07
	30°	1"	711C3N10
* 30.0 in ³	30°	1 1/4"	711C3N12

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO	Ángulo	NPT	Catálogo
	45°	1/2"	791C4N05
	45°	3/4"	791C4N07
	45°	1"	791C4N10
* 27.0 in ³	45°	1 1/4"	791C4N12

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA	Catálogo	Uso
	01-NA426	Sólo para dispositivos macho.

ADAPTADOR DE MONTAJE PARA CLAVIJA	Catálogo
	01-2A142

PN REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)

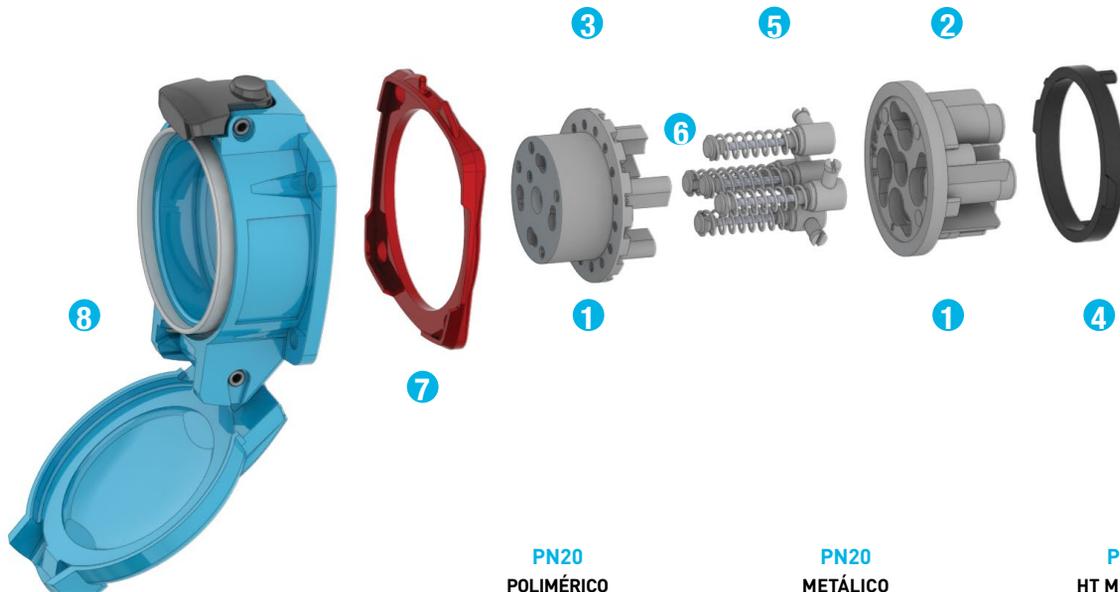


		PN20 POLIMÉRICA	PN20 METÁLICA	PNHT HT METÁLICA	
1	Bases Interiores Clavija**	01-2A010*	01-2A010*	01-2A010-185*	
2	Base Interior Inferior Clavija**	01-2A010-B	01-2A010-B	01-2A010-185-B	
3	Base Interior Superior Clavija**	01-2A010-T*	01-2A010-T*	01-2A010-185-T*	
4	Arillo de Cierre	01-NA583	09-2A583	09-2A583-185	
5	Contacto de Clavija	01-2A011	01-2A011	01-2A011-185	
6	Contacto Para Tierra	01-2A019	01-2A019	01-2A019-185	
7	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		208 V	61-1AB26	61-1AB26	-
		250 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		480 V	61-1AR26	61-1AR26	-
8	Envoltente Clavija	01-NA014**	09-NA014**	09-2A014-185**	

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse [Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte] para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

PN REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)



		PN20 POLIMÉRICO	PN20 METÁLICO	PNHT HT METÁLICO	
1	Bases Interiores Tomacorriente	01-2A020*	01-2A020*	01-2A020-185*	
2	Base Interior Inferior Clavija	01-2A020-B	01-2A020-B	01-2A020-185-B	
3	Base Interior Superior Clavija	01-2A020-T*	01-2A020-T*	01-2A020-185-T*	
4	Arillo de Cierre	01-NA583	09-2A583	09-2A583-185	
5	Contacto Tomacorriente	01-2A021	01-2A021	01-2A021-185	
6	Contacto Para Tierra	01-2A029	01-2A029	01-2A029-185	
7	Empaque codificado por Color-Voltaje				
		125 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		208 V	61-1AB26	61-1AB26	-
		250 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		480 V	61-1AR26	61-1AR26	-
8	Envolvente Tomacorriente c/Tapa IP54/IP55	01-SA024**	09-SA024**	09-2A024-185**	
8	Envolvente Tomacorriente c/Tapa IP66/IP67	01-NA024**	09-NA024**	-	

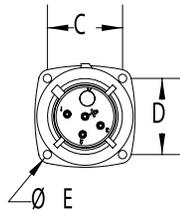
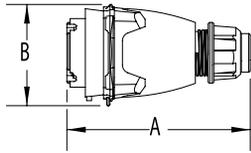
* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse [Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte] para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

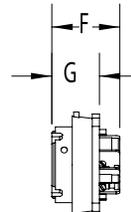
PN DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

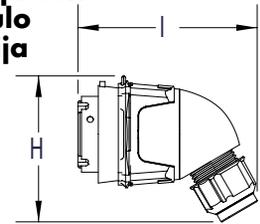
Clavija con Manija



Clavija

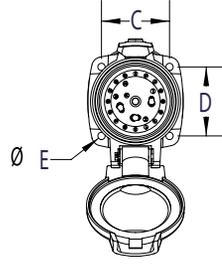
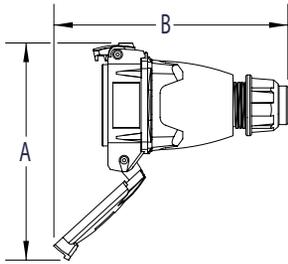


Clavija con Ángulo Manija

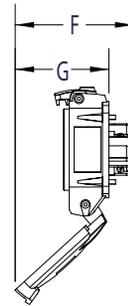


PRODUCT	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PN	4.33	2.40	1.65	1.65	0.18	1.50	1.14	3.90	3.17

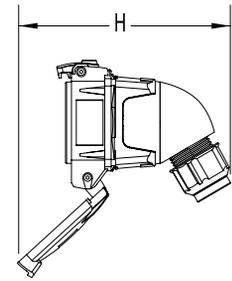
Tomacorriente con Manija



Tomacorriente Sola

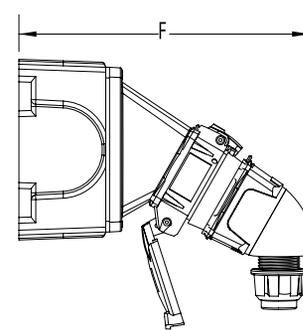
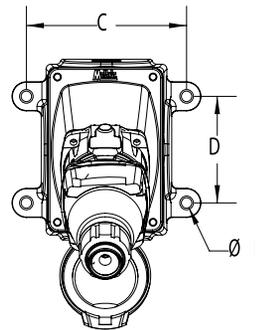
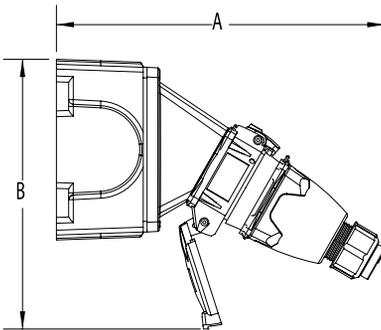


Tomacorriente con Ángulo Manija



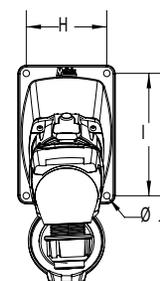
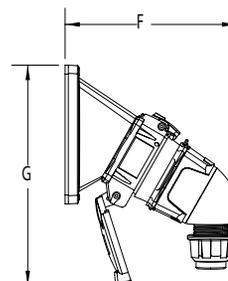
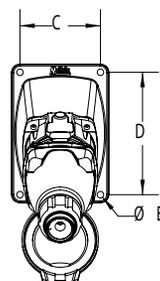
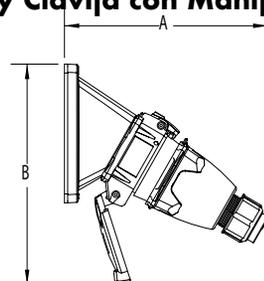
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H
PN	5.51	5.69	1.65	1.65	0.18	1.93	1.38	4.17

Tomacorriente con ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F
PN	8.59	6.96	4.19	2.75	0.27	7.60

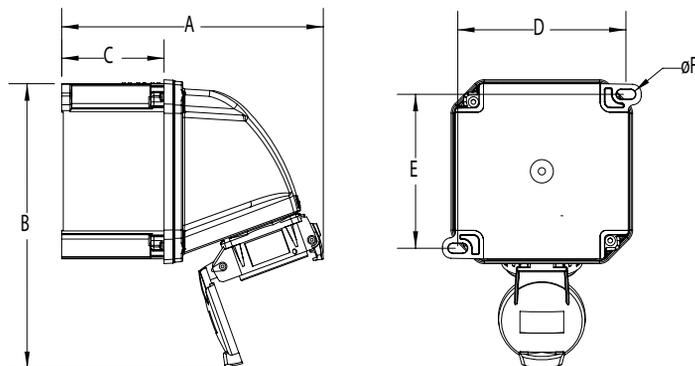
Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	ØJ
PN	6.32	6.76	2.50	3.75	0.20	5.33	6.76	2.50	3.75	0.20



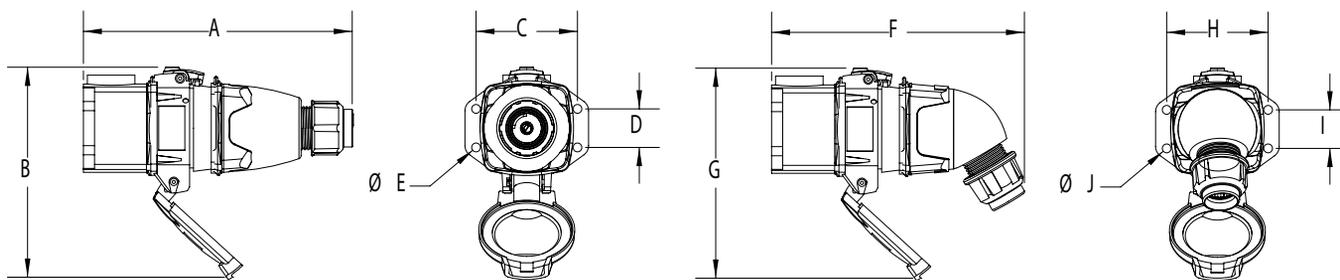
Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	E	ØF
PN	7.15	7.68	2.80	4.60	4.15	0.26

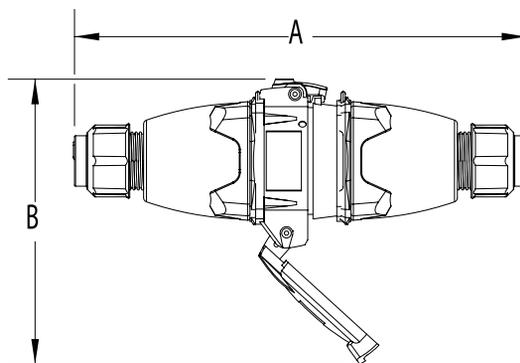
Montaje en Tablero/Tomacorriente/Clavija con Manija

Montaje en Tablero/Tomacorriente/Clavija con Manija/Manija en Ángulo



PRODUCTO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	ØJ
PN	6.68	5.15	2.52	0.95	0.22	6.28	5.15	2.52	0.95	0.22

Tomacorriente con Manija/Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B
PN	8.37	5.21

