

# LÍNEA INFRAESTRUCTURA

## DUCTOS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS



60 mm - 2"

PROTEGER CONDUCTORES  
TELÉFÓNICOS

109 mm

PROTEGER CONDUCTORES  
ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS

PROTEGER CONDUCTORES  
ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS

109 mm - 4"

4"

TUBOS Y ACCESORIOS  
**CELTA**  
SU ALIADO

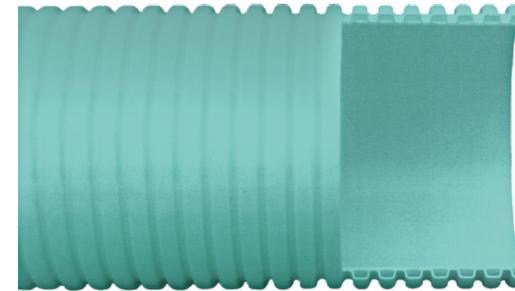


# TDP DUCTO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO DOBLE PARED

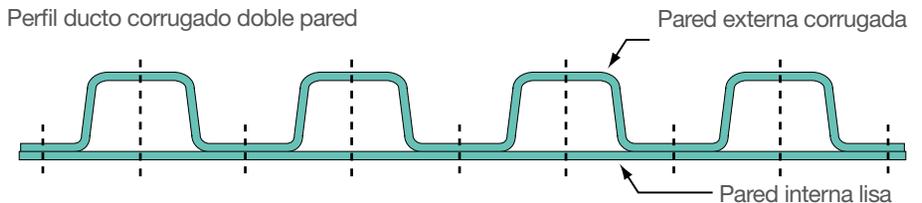
## VENTAJAS DEL DUCTO TDP

Es un ducto liviano, con ensamble tipo unión mecánica, lo cual facilita su rápida instalación, permitiéndole mayores rendimientos en la obra.

Los *Tubos Ductos Eléctricos y Telefónicos TDP* cumplen con las especificaciones y requisitos de la **Norma ICONTEC NTC No. 3363**, para alojar y proteger cables telefónicos y redes eléctricas. Los tubos TDP cuentan con la garantía del sello de **calidad NTC No. 3363**. Cumple con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE y cuenta con la garantía del sello. ICONTEC - RETIE.



Perfil ducto corrugado doble pared



Tramos de 6 m de longitud COLOR VERDE

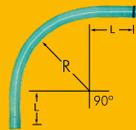
REFERENCIA	Diámetro nominal		Diámetro externo promedio		Diámetro interno mínimo	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
2900175	3	88	3,500	88,90	2,953	75,00
2900177	4	109	4,299	109,20	3,937	100,00
2900179	6	168	6,625	168,28	5,906	150,00

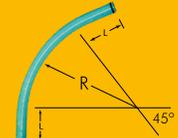


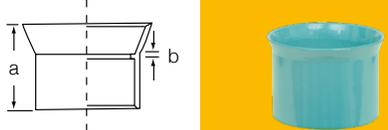
Certificado No. CSC-0002-9  
 CELTA S.A.S.  
 Plásticos, Tubos y curvas de poli(cloruro de vinilo)  
 (PVC) rígido corrugados con interior liso para  
 alojar y proteger conductores subterráneos  
 eléctricos y telefónicos  
 NTC 3363 (2010)



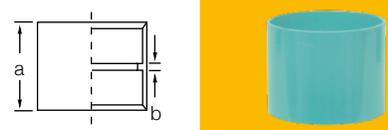
Certificado No. CSR-CER00026  
 CELTA S.A.S.  
 TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA CONDUCTORES  
 ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS  
 Resolución No 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.  
 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013  
 Cap. 3, Art. 20.6 y 20.6.1.1

CURVA 90° CAMPANA X ESPIGO	REFERENCIA	Diámetro nominal		R		L	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
	2902721	4	109	36,0	914,4	8,0	203,2

CURVA 45° CAMPANA X ESPIGO	REFERENCIA	Diámetro nominal		R		L	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
	2902720	4	109	36,0	914,4	8,0	203,2

ADAPTADOR TERMINAL	REFERENCIA	Diámetro nominal		a		b	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
	2900838	4	109	3,598	91,40	0,252	6,40

TAPÓN DUCTO	REFERENCIA	Diámetro nominal		b		a	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
	2901345	4	109	3,228	82,00	3,976	101,00

UNIÓN	REFERENCIA	Diámetro nominal		a		b	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
	2901604	4	109	3,764	95,60	0,247	6,28

LUBRICANTE UNIÓN MECÁNICA	REFERENCIA	Diámetro nominal		No. de uniones por 500 g.
		pulg	mm	
			2902742	
4	109			100
6	168			50

500 gr.

# TDP ACCESORIOS

Para tubos TDP de 3" y 6" utilice los accesorios tipo DB y EB del diámetro nominal correspondiente.

Consúltenos en caso de requerir un producto no especificado en este catálogo

# DUCTO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO DB Y EB

Los Tubos Ductos Eléctricos y Telefónicos tipo DB y EB están especificados para alojar y proteger cables telefónicos y redes eléctricas. Cuentan con la garantía del sello de Calidad ICONTEC NTC No. 1630. Cumple con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE y cuenta con la garantía del sello ICONTEC - RETIE.



Certificado No CSC-0002-7  
CELTA S.A.S.  
Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y telefónicos  
NTC 1630 (2006)

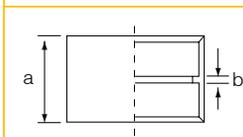


Certificado No CSR-CER605026  
CELTA S.A.S.  
TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS  
Resolución No.90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013  
Cap. 3, Art. 20.8 y 20.8.1.1

## COLOR VERDE

REFERENCIA	Diámetro nominal		Diámetro exterior		Espesor de pared mínimo		Diámetro interior mínimo aproximado		Longitud mínima de campana	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
<b>TIPO EB (liviano)</b>										
Tramos de 6 m de longitud										
2900170	3	88	3,500	88,90	0,061	1,55	3,351	85,20	2,874	73,0
2900172	4	114	4,500	114,30	0,082	2,08	4,314	109,58	3,386	86,0
2900174	6	168	6,625	168,28	0,125	3,18	6,334	160,88	5,000	127,0
<b>TIPO DB (pesado)</b>										
Tramos de 6 m de longitud										
2900159	2	60	2,375	60,32	0,060	1,52	2,223	56,46	1,772	45,0
2900162	3	88	3,500	88,90	0,092	2,34	3,295	83,70	2,874	73,0
2900165	4	114	4,500	114,30	0,121	3,07	4,232	107,50	3,386	86,0
2900167	6	168	6,625	168,28	0,182	4,62	6,231	158,28	5,000	127,0
<b>TIPO DB (pesado)</b>										
Tramos de 3 m de longitud										
2900157	2	60	2,375	60,32	0,060	1,52	2,223	56,46	1,772	45,0
2900155	3	88	3,500	88,90	0,092	2,34	3,295	83,70	2,874	73,0

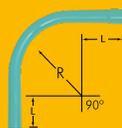
## UNIÓN



REFERENCIA	Diámetro nominal		a		b	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
2901605	2	60	1,625	41,28	0,125	3,18
2901606	3	88	3,188	80,90	0,188	4,78
2901607	4	114	3,750	95,25	0,250	6,35
2901608	6	168	7,283	185,00	0,984	25,00

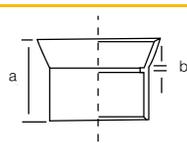
# DB Y EB ACCESORIOS

## CURVA 90° CAMPANA X ESPIGO



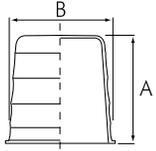
REFERENCIA	Diámetro nominal		R		L	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
2902717	2	60	9,843	250	6,0	152,4
2903104	3	88	12,992	330	6,0	152,4
2901607	4	114	19,685	500	8,0	203,2

## ADAPTADOR TERMINAL



REFERENCIA	Diámetro nominal		a		b	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
2901860	2	60	1,625	41,28	0,125	3,18
2901861	3	88	4,250	107,95	0,250	6,35
2901862	4	114	3,750	95,25	0,250	6,35
2900841	6	168	7,283	185,00	0,984	25,00

# DB Y EB ACCESORIOS

TAPÓN DUCTO						
						
REFERENCIA	Diámetro nominal		a		b	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
2901342	3	88	3,630	99,20	3,551	90,20
2901343	4	114	4,000	101,60	4,606	117,00
2901344	6	168	4,000	101,60	6,682	169,70

SOLDADURA	REFERENCIA	CONTENIDO
	2902804	1/16 de galón
	2902813	1/8 de galón
	2902809	1/4 de galón

SOLDADURA COLOR AZUL	REFERENCIA	CONTENIDO
	2905765	1/16 de galón
	2905767	1/8 de galón
	2905766	1/4 de galón

RENDIMIENTO DE LA SOLDADURA	
Tubería diámetro nominal en pulgadas	No. de acoples por 1/4 de galón
2"	90
3"	65
4"	45
6"	30

ACONDICIONADOR	REFERENCIA	CONTENIDO
	2902581	6 onzas
	2902580	12 onzas
	2902578	1/4 de galón



Este manual ha sido realizado y aprobado por el Departamento Técnico de CELTA. Los valores guía en las tablas deben considerarse como valores de referencia.

8ª Edición - Enero de 2020

CELTA es una empresa que practica el mejoramiento continuo en todos sus procesos, por lo cual adaptamos nuestros productos a los últimos cambios, por tecnología o cambios en las normas de productos.

En consecuencia, CELTA se reserva el derecho de hacer modificaciones en los productos y propiedades detallados en este catálogo sin previo aviso.

**PLANTA  
SOLEDAD - ATLÁNTICO - COLOMBIA**  
Autopista al Aeropuerto  
Carrera 24 N° - 30 - 500  
PBX: (5) 375 9200  
Servicio al Cliente: 01 8000 512 812  
E-mail: contacto@celta.com.co

**BOGOTÁ**  
PBX: (1) 779 9000  
Fax: (1) 779 9000 Exts. 5752

**MEDELLÍN**  
Celular: 312 332 0165

**CALI**  
Celular: 312 587 1356

**BUCARAMANGA**  
Celular: 312 332 0162

**EJE CAFETERO**  
Celular: 312 332 0163

**MONTERÍA**  
Celular: 310 255 0131

**VALLEDUPAR**  
Celular: 314 330 2350

WhatsApp 322 943 9459



## LÍNEA INFRAESTRUCTURA

# DUCTOS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS

Cumplimos con los más rigurosos estándares de calidad establecidos por las normas ICONTEC.



Certificado No. SC 035-1

Producción, venta y servicio técnico de tubo, unión mecánica de PVC.  
Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC.

NTC - ISO 9001: 2015



Certificado No. SA 053-1

Producción, venta y servicio técnico de tubo, unión mecánica de PVC.  
Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC.

NTC - ISO 14001: 2015



Certificado No. OS 010-1

Producción, venta y servicio técnico de tubo, unión mecánica de PVC.  
Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC.

NTC - ISO 45001: 2018

TUBOS Y ACCESORIOS  
**CELTA**  
SU ALIADO