



LÍNEA INFRAESTRUCTURA DUCTOS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS



CeltasuAliado



celta.com.co



CeltasuAliado



Celta su Aliado

TDP DUCTO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO DOBLE PARED



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



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. 20.6 y 20.6.1.1

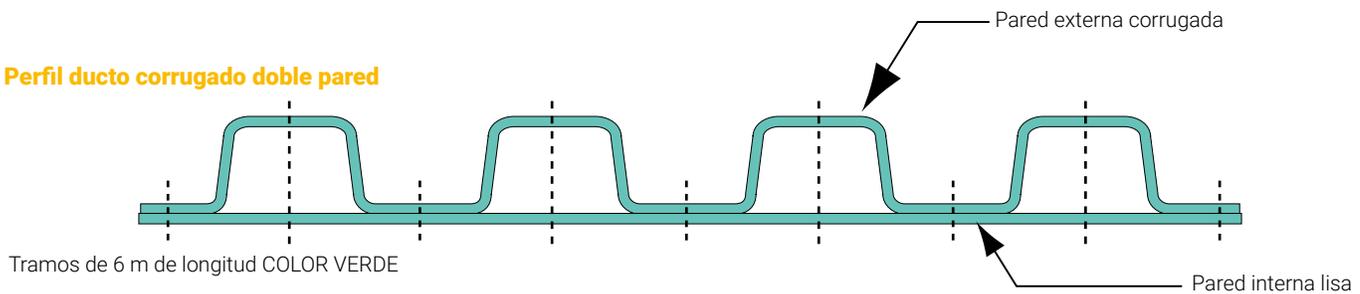
VENTAJAS DEL DUCTO TDP

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. Cumple con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE y cuenta con la garantía del sello. ICONTEC - RETIE.



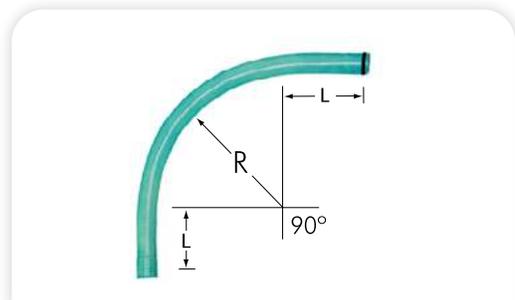
Perfil ducto corrugado doble pared



| 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 |

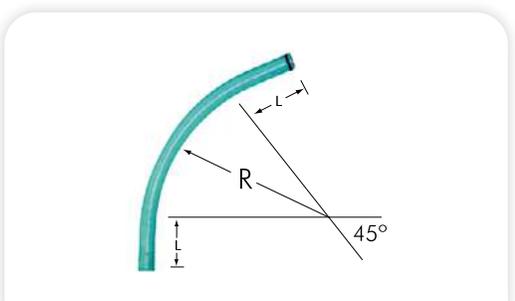
TDP ACCESORIOS

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



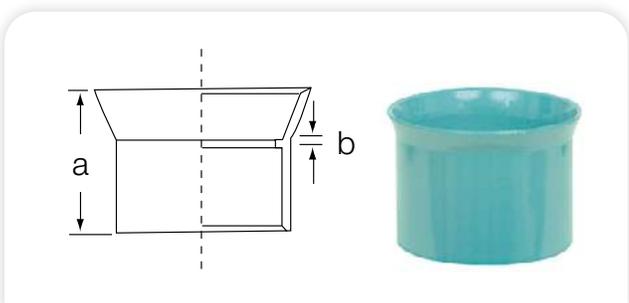
CURVA 90° CAMPANA X ESIPO

| REFERENCIA | Diámetro nominal | | R | | L | |
|------------|------------------|-----|------|-------|------|-------|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| 2902721 | 4 | 109 | 36,0 | 914,4 | 8,0 | 203,2 |



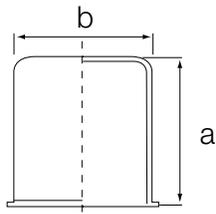
CURVA 45° CAMPANA X ESIPO

| REFERENCIA | Diámetro nominal | | R | | L | |
|------------|------------------|-----|------|-------|------|-------|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| 2902720 | 4 | 109 | 36,0 | 914,4 | 8,0 | 203,2 |



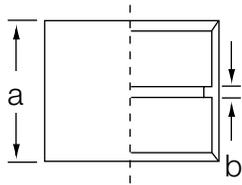
ADAPTADOR TERMINAL

| 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 500 gr.

| REFERENCIA | Diámetro nominal | | No. de uniones por 500 g. |
|------------|------------------|-----|---------------------------|
| | pulg | mm | |
| 2902742 | 3 | 88 | 120 |
| | 4 | 109 | 100 |
| | 6 | 168 | 50 |

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

DUCTO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO DB Y EB



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)

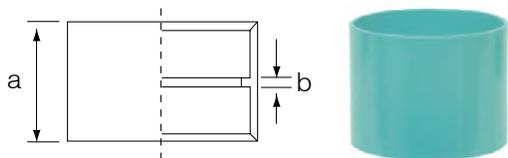


Certificado No.CSR-CER605026
 CELTA S.A.S.
 TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA CONDUCTORES
 ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS
 Resolución No.90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013
 Cap. 3, Art. 20.6 y 20.6.1.1

Los Tubos Ductos Eléctricos y Telefónicos tipo DB y EB están especificados para alojar y protege 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.

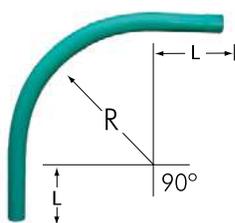
DUCTO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO DB Y EB - COLOR VERDE

| 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 | |
| TIPO EB (Liviano) Tramos de 6 m de longitud | | | | | | | | | | | |
| 2900169 | 3 | 88 | 3,500 | 88,90 | 0,061 | 1,55 | 3,351 | 85,20 | 2,874 | 73,0 | |
| 2900171 | 4 | 114 | 4,500 | 114,30 | 0,082 | 2,08 | 4,314 | 109,58 | 3,386 | 86,0 | |
| 2900173 | 6 | 168 | 6,625 | 168,28 | 0,125 | 3,18 | 6,334 | 160,88 | 5,000 | 127,0 | |
| TIPO DB (Pesado) 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 | |
| TIPO DB (Pesado) 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 | |



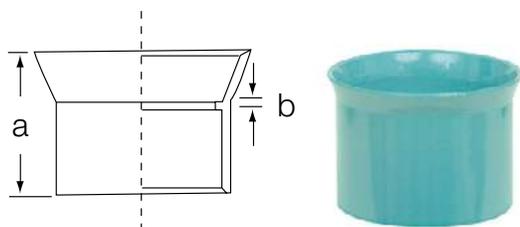
UNIÓN

| 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 | 0,314 | 7,98 |



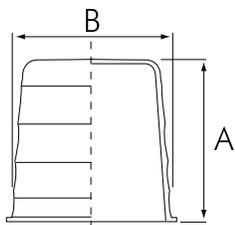
CURVA 90° CAMPANA X ESIPO

| 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 |
| 2903105 | 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 | 0,314 | 7,98 |



TAPÓN DUCTO

| REFERENCIA | Diámetro nominal | | a | | b | |
|------------|------------------|-----|-------|--------|-------|--------|
| | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm |
| 2901342 | 3 | 88 | 3,630 | 92,20 | 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 ¼ de galón |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2" | 90 |
| 3" | 65 |
| 4" | 45 |
| 6" | 30 |



ACONDICIONADOR

| REFERENCIA | Contenido |
|------------|--------------|
| 2902581 | 6 onzas |
| 2902580 | 12 onzas |
| 2902578 | 1/4 de galón |



9a edición – noviembre de 2023
Reemplaza la versión de noviembre 2020

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.

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.

FÁBRICA:
SOLEDAD, ATLÁNTICO
Carrera 24 N°. 30 - 500, Autopista al Aeropuerto
PBX: (605) 375 9200
contacto@celta.com.co

 322 943 9459

GERENCIA COMERCIAL
PBX: (605) 375 9255

DIRECTOR DE EXPORTACIONES
PBX: (601) 799 9000

ANTIOQUIA
312 332 0165

VALLE – CAUCA – NARIÑO
312 587 1356

NORTE DE SANTANDER
314 330 2291

SANTANDERES
312 332 0162

CÓRDOBA – SUCRE – BOLÍVAR
310 255 0131

BOYACÁ – META – CASANARE
312 332 0176

BOGOTÁ
313 332 0171

BARRANQUILLA
310 254 4830

RISARALDA – QUINDÍO – CALDAS
312 332 0163

TOLIMA – HUILA
CAQUETÁ – PUTUMAYO
314 330 2257

GUAJIRA – CESAR – MAGDALENA
314 330 2350



Certificación ISO 9001:2015
CELTA S.A.S.

Producción, venta y servicio técnico de tubos y unión mecánica de PVC. Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC No aplica 8.3

C561037



Certificación ISO 14001:2015
CELTA S.A.S.

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

C561038



Certificación ISO 45001:2018
CELTA S.A.S.

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

C561039



CeltasuAliado



celta.com.co



CeltasuAliado



Celta su Aliado

