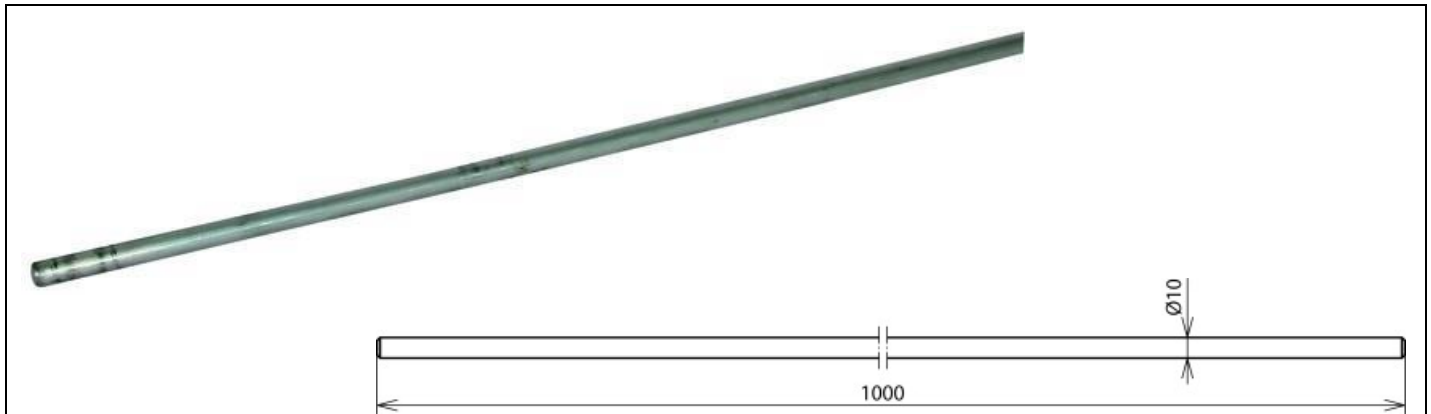
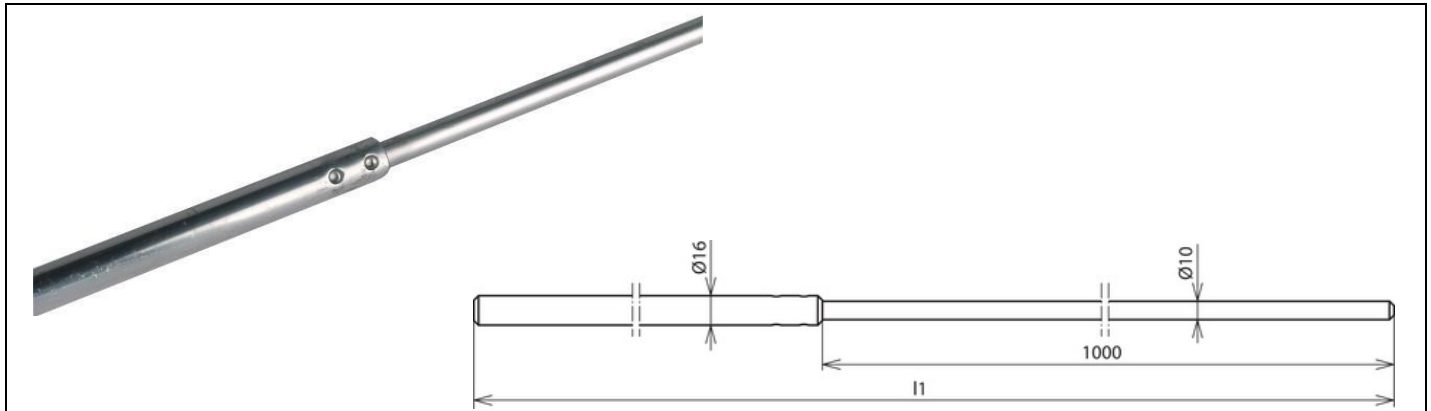


## PARARRAYOS DE COBRE Y ALUMINIO



Varilla captadora achaflanada en ambos lados, para protección de estructuras de techo, chimeneas, etc., se puede fijar en una base de hormigón (8,5 kg) con cuña de fijación o mediante porta barras / espaciadores.

Tipo	FS 10 1000 AL
No de Parte.	COP-101AL
Longitud total	1000 mm
Material	Al
Diámetro Ø	10 mm
Estándar	EN 62561-2
Peso	212 g
PZ	10 pzas



Varillas captadoras de aire con ahusamiento ahusado (1000 mm) biseladas, para la protección de estructuras de techo, chimeneas, etc., especialmente para montaje con base de hormigón (17 kg) para montaje en cuña o para fijar mediante portacañas / espaciadores.

No. PARTE	COP-8102
Longitud total	2500 mm
Longitud reducida	1000 mm
Material	AlMgSi
Diametro Ø	16 / 10 mm
Tipo	chamfered
Estandar	EN 62561-2
Peso	1,02 kg
PZ	5 pza

## PUNTA PARARRAYOS INTERCEPTOR

\*CON DISPOSITIVO DE CEBADO ELECTRONICO Y DIAMETRO DE PROTECCION DE 158 MTS.

### DIAMETROS DE PROTECCION

El radio de protección de un pararrayos INTERCEPTOR COOPERMEX®, es calculado según la fórmula de la norma NFC 17-102.

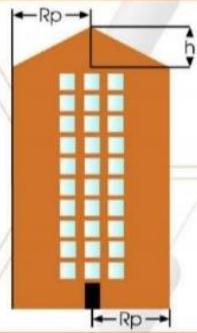
$$R_p = \sqrt{h(2D-h) + \Delta L(2D + \Delta L)}$$

Este depende de varios parámetros:

El avance en tiempo de cebado  $\Delta T$  del modelo INTERCEPTOR COOPERMEX®, elegido que permite determinar el valor  $\Delta L(m) = V(m/\mu s) \Delta T(\mu s)$   $D=20, 30, 45, \text{ o } 60$  según el nivel de protección I, II, III y IV requerido para cada proyecto y evaluado de acuerdo a la guía de evaluación del riesgo de impacto de rayo (NF C 17-102 anexo B). La altura real del pararrayos por encima de la superficie a proteger:  $h$ .



$R_p$ (m)	INTERCEPTOR PCD-158-INTER ( $\Delta L = 45 \text{ M}$ , $T = 45 \mu\text{S}$ )			
$h$ (m)	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
2	31	35	39	43
3	63	69	78	85
4	79	86	97	107
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120



## PUNTA PARARRAYOS DESIONIZANTE



Electrodo no polarizado diseñado para la protección del rayo en tipo de estructuras en tierra y mar, incluyendo las instalaciones con riesgo de incendio o explosión.

\*PRODUCTO PATENTADO ANTE EL IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial).

### ESPECIFICACIONES

**RADIO DE COBERTURA:**

-100 Metros de radio según cada estudio de necesidades de protección.

**TENSION MAXIMA DE TRABAJO SIN RAYOS:**

-595,000 voltios por metro

**PESO Y MEDIDAS DEL PARARRAYOS:**

-Peso: 8,220 Kg.

-Peso total del empaque+pararrayos: 12 Kg.

-Medidas: Pararrayos 240 x 440 mm.

-Embalaje: 458 x 260 mm, fabricado en chapa de acero.

**MATERIALES QUE LO COMPONE:**

-Aluminio inoxidable, metacrilato y nylon. No contiene componentes electrónicos ni metales pesados radiactivos.

**EFICIENCIA DE PROTECCION**

-La eficiencia de protección será del 99% de reducción de impactos de rayos directos, en las estructuras protegidas.

-En caso de impacto de rayos el 1%; El PDC se comporta como un fusible térmico, convirtiendo parte de la energía del rayo en calor por fusión de sus componentes, reduciendo al máximo los efectos electromagnéticos.

**GARANTIA:**

-En este caso, la garantía solo cubre la reposición del pararrayos PDC (no la mano de obra).

Apegados a las normas: -NOM-001-SEDE-2005, 022 STPS-2008, NFR-048-PEMEX y NMX-J-549.

CODIGO	REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD
COP229	PDC-C100	Pararrayos desionizante COOPERMEX® con radio de protección de 100 mts.	PZA
COP230	PDC-C50	Pararrayos desionizante COOPERMEX® con radio de protección de 50 mts.	PZA
COP231	PDC-C25	Pararrayos desionizante COOPERMEX® con radio de protección de 25 mts.	PZA

AV. MORELOS 18 CAL. ROSA DE CASTILLA SAN FRANCISCO ACUAUTLA ESTADO DE MEXICO  
C.P. 56587 www.coopermex.com ventas@coopermex.com