

▶ PUNTAS CAPTADORAS

Puntas simples de 16 mm y 20 mm de diámetro con longitud desde 300 mm a 2.000 mm. Fabricadas en cobre y acero inoxidable.

Certificadas según:

- IEC 62305-3
- IEC 62561-1
- IEC 62561-2

▶ descripción

- Protección externa de SPCR (Sistemas de protección frente al rayo).
- Forma parte de un sistema de protección convencional, puntas y mallas conductoras.
- Punta franklin simple certificada según IEC62561-1 / IEC 62561-2 IEC62305-3.

▶ características

- Punta certificada con ensayos medioambientales sometidas a alta tensión y corrientes tipo rayo. 100 kA (10/350 µs)
- Fabricadas en acero inoxidable y cobre.

▶ especificaciones técnicas

Puntas captadoras cobre	Referencia	Material	L (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)
CU300-16	110081	Cu	300	16	M16	440
CU500-16	110083	Cu	500	16	M16	800
CU600-16	110028	Cu	600	16	M16	980
CU1000-16	110035	Cu	1000	16	M16	1700
CU1500-16	110224	Cu	1500	16	M16	2600
CU2000-16	110034	Cu	2000	16	M16	3500
CU300-20	110089	Cu	300	20	M20	740
CU500-20	110091	Cu	500	20	M20	1310
CU1000-20	110093	Cu	1000	20	M20	2710
CU2000-20	110095	Cu	2000	20	M20	5530

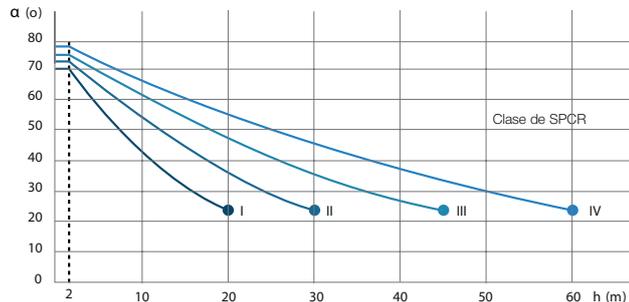
Puntas captadoras acero inoxidable	Referencia	Material	L (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)
IN300-16	110080	Inox	300	16	M16	420
IN500-16	110082	Inox	500	16	M16	740
IN600-16	110032	Inox	600	16	M16	900
IN1000-16	110084	Inox	1000	16	M16	1530
IN1500-16	110215	Inox	1500	16	M16	2370
IN2000-16	110086	Inox	2000	16	M16	3110
IN300-20	110088	Inox	300	20	M20	690
IN500-20	110090	Inox	500	20	M20	1180
IN1000-20	110092	Inox	1000	20	M20	2420
IN2000-20	110031	Inox	2000	20	M20	4880

► instalación

Montaje directo sobre pieza de adaptación estándar o base horizontal.

En función de la estructura a proteger y el nivel de protección requerido, la Norma IEC 62305-3 establece los siguientes métodos de cálculo del área de protección:

a) Método ángulo de protección (α)



NOTA 1. No es aplicable para valores superiores a los marcados con ●. En estos casos sólo se aplican métodos de la esfera rodante y de la malla.

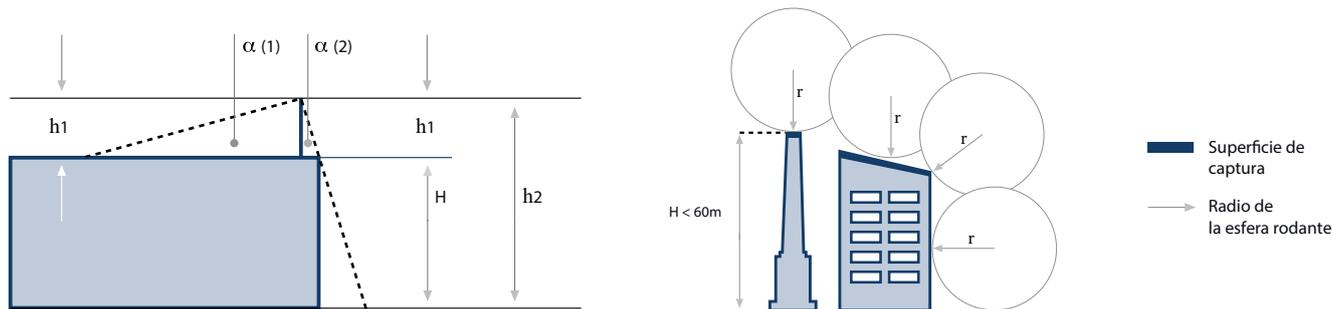
NOTA 2. h (m) es la altura del captador por encima del plano de referencia de la zona a proteger.

NOTA 3. El ángulo de protección (α) no varía para valores de h inferiores a 2 m.

b) Método de la esfera rodante y malla:

Clase de SPCR	Radio de esfera rodante (m)	Tamaño de la malla (m)
I	20	5x5
II	30	10x10
III	45	15x15
IV	60	20x20

TABLA 2. Valores máximos de radio de la esfera rodante y tamaño de la malla para cada clase de SPCR.



► normativas y ensayos

Puntas certificadas según IEC 62561-1 y IEC 62561-2 que incluyen los siguientes ensayos:

- Ensayo de corriente de impulso de rayo. 100 kA (10/350 μ s).
- Ensayo de resistencia a la corrosión. (laboratorio medioambiental).
- Ensayo de resistencia mecánica: Tracción.
- Pruebas de continuidad eléctrica y resistencia de conexión.

IEC 62305-3, que incluyen los siguientes verificaciones:

- Verificación dimensional: Calibres mínimos especificados para puntas captadoras

Ensayos por UL standards Test Report Number: 4789563988.1

DENA DESARROLLOS SL

Cardener 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain
T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314
info@ingesco.com



PUNTAS CAPTADORAS