



DIMENSIONS

- DIAMETER OF SHELL _____ 255 mm
- SPACING _____ 146 mm
- CREEPAGE DISTANCE _____ 320 mm
- SIZE OF COUPLING IEC 60120 _____ 16A
- APPROX. NETT WEIGHT _____ 3,9 kg

ELECTRICAL PERFORMANCES

- POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE
 - DRY ONE MINUTE (1 unit) _____ 70 kV
 - WET ONE MINUTE (1 unit) _____ 40 kV
 - DRY ONE MINUTE (5 units) _____ 280 kV
 - WET ONE MINUTE (5 units) _____ 195 kV
- DRY IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE
 - 1 UNIT _____ 100 kV
 - 5 UNITS _____ 430 kV
- MINIMUM PUNCTURE VOLTAGE IN OIL _____ 130 kV

MECHANICAL PERFORMANCES

- MINIMUM MECHANICAL FAILING LOAD _____ 120 kN

TESTS

- IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

COMPONENT PARTS

- 1.- DIELECTRIC SHELL: TOUGHENED GLASS G-120 (IEC 60672)
- 2.- CAP: MALLEABLE CAST IRON / EN 1562
OR SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON / EN 1563
HOT DIP GALVANIZED
- 3.- PIN: HOT DIP GALVANIZED FORGED STEEL
(EN 10083-1 6 EN 10263-1 & 4)
- 4.- SPLIT-PIN: AUSTENITIC STAINLESS STEEL AISI-304
- 5.- CEMENT: ALUMINIOUS CEMENT (EN 14647)
- 6.- SACRIFICIAL SLEEVE: ZINC

- GALVANIZING AND MARKING IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

- DIMENSIONS ACCORDING TO IEC 60305 AND IEC 60120

Modificaciones				
A	09/02/15 JM	Se actualizan lista de materiales		
DIBUJADO	R. Salcedo	FIRMA	FECHA	
VISADO	R. Salcedo		FEBRERO 2014	
ESCALAS		INSULATOR E-120Z-146		N° 1061T1
1=1		(U 120 B)		
Formato dibujo: DIN-A2		Sustituye al:		
		Sustituido por:		
Este plano es de nuestra propiedad y no puede ser reproducido ni comunicado a terceros sin nuestra autorización escrita.				