

**DIMENSIONS**

- DIAMETER OF SHELL \_\_\_\_\_ 330 mm
- SPACING \_\_\_\_\_ 146 mm
- CREEPAGE DISTANCE \_\_\_\_\_ 555 mm
- SIZE OF COUPLING IEC 60120 \_\_\_\_\_ 16A
- APPROX. NETT WEIGHT \_\_\_\_\_ 9.2 kg

**ELECTRICAL PERFORMANCES**

- POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE
  - DRY ONE MINUTE (1 unit) \_\_\_\_\_ 90 kV
  - WET ONE MINUTE (1 unit) \_\_\_\_\_ 55 kV
  - DRY ONE MINUTE (5 units) \_\_\_\_\_ 290 kV
  - WET ONE MINUTE (5 units) \_\_\_\_\_ 180 kV
- DRY IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE
  - 1 UNIT \_\_\_\_\_ 140 kV
  - 5 UNITS \_\_\_\_\_ 465 kV
- MINIMUM PUNCTURE VOLTAGE IN OIL \_\_\_\_\_ 130 kV

**MECHANICAL PERFORMANCES**

- MINIMUM MECHANICAL FAILING LOAD \_\_\_\_\_ 120 kN

**TESTS**

- IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

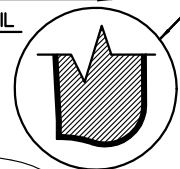
**COMPONENT PARTS**

- 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.- SILICONE COATING: RTV

- GALVANIZING AND MARKING IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

- DIMENSIONS ACCORDING TO IEC 60305 AND IEC 60120

**SILICONE DETAIL**



Modificaciones					
		FIRMA	FECHA		
DIBUJADO		J. MIGUELÁNEZ	ENERO 2020		
VISADO		R. SALCEDO	ENERO 2020		
ESCALAS		INSULATOR E-120PG-146		N° 2714S1	
1=1		SILGLASS		Sustituye al:	
Formato dibujo: DIN-A2				Sustituido por:	
Este plano es de nuestra propiedad y no puede ser reproducido ni comunicado a terceros sin nuestra autorización escrita.					