

## DESCRIPCIÓN

### CONECTOR ENCHUFABLE DE INTERFASE C, (hasta 20.8/35kV, U<sub>max</sub>.42 kV)

- **Gama de Conectores SCR bajo protocolo WK-2014 AREA CARIBE.**
- Cumple con los requisitos de las normas VDE 0278 – NF C 33-051 – NF C 33-001 – IEC 60502-4 – IEC-61442 - IEC-60060-1 – IEC-60270 – IEC-60885-2, como resumen los ensayos recogidos en la norma armonizada por CENELEC HD-629.1S2
- Interfaces de conexión: definidas en norma EN 50180 – EN 50181
- Contacto metálico: según norma IEC 61238-1 A
- Nivel de tensión hasta 20.8/35 kV. (T.R. 42KV EZ-11-11)

## CARACTERÍSTICAS

- Sólo tres referencias de producto por clase de tensión permiten cubrir las secciones desde 35 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup> tanto en cobre como en aluminio.
- Disponible hasta 630mm<sup>2</sup>.
- No necesita herramientas especiales, calentar, encintar, o rellenar.
- Posición Vertical, inclinada o invertida.
- Puesta en marcha inmediatamente después de conectar el conector al pasatapas... un conector desenchufado no debe ser activado.
- Sin distancia mínima entre fases.
- Hasta 20.8/35 KV.
- Para cables con aislamiento polimérico y papel impregnado.
- Fácil y rápido de instalar.

## COMPONENTES

### 1. Contacto metálico Al / Cu de Tornillería Fusible.

### 2. Tornillo de fijación.

Compuesto de acero con plata chapada, roscado en ambos extremos para la fijación de los elementos.

### 3. Semiconductora interior.

Semiconductora EPDM que envuelve el contacto metálico.

### 4. Semiconductora externa SCR45-SCR65.

Superficie realizada con semiconductora EPDM. Su diseño proporciona una relajación de la tensión eléctrica como lo haría una pantalla de cable. Su conexión a la pantalla del cable garantiza que el acoplamiento mantiene el potencial a tierra.

### 5. Cuerpo aislante.

Realizado con aislante EPDM, para la reconstitución del aislamiento.

### 6. Punto de prueba.

Eléctricamente protegido por un tapón semiconductor EPDM. Un divisor capacitivo permite la verificación de tensión.

### 7. Aislante.

Realizado con Epoxy y una rosca para la sujeción del tornillo.

### 8. Tapón.

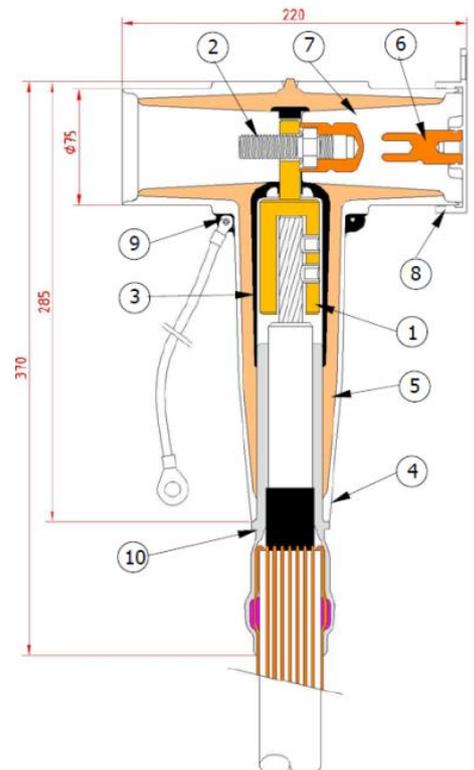
Premoldeado de semiconductora EPDM.

### 9. Ojal de Puesta a tierra.

Para la puesta a tierra del conector uniéndola a la pantalla.

### 10. Reductor de alta permitividad.

Adapta el cuerpo del conector al diámetro sobre aislamiento de los diferentes cables. Garantiza la estanqueidad de la puesta a tierra y permite la prueba de pantalla del cable.



# PRYCON CST-700 SCR

## RANGO DE APLICACIÓN

REDUCTOR	DIAMETRO MÍNIMO SOBRE AISLAMIENTO	DIÁMETRO MÁXIMO SOBRE AISLAMIENTO
rC	20,2	30,8
rD	22,7	33,1
rE	25,6	35,3
rF	30,8	40,6
nE	36,8	41,8
nF	39,8	45,8

Para otros diámetros, consultar con Prysmian.



## EJEMPLO PEDIDO PRODUCTO

Cable Polimérico Unipolar 20/35 kV de 95 mm<sup>2</sup> en Aluminio:

**PRYCON CST-700-25-95/42-SCR65-rC-T3-P1**