



**Grupo  
Endesa**

DIRECCIÓN GENERAL DE DISTRIBUCIÓN  
Dirección de Explotación

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**DISTRIBUCIÓN MT Y BT**

**Accesorios para redes subterráneas MT y BT**

**Referencia:**

**6700059**

**Descripción del Material:**

TERMINACIÓN UNIPOLAR EXTERIOR DE APLICACIÓN TERMORRETRACTIL PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 400 mm<sup>2</sup> SERIE 18/30 kV.

**Denominación codificada:** TERMINACIÓN EXT TERMO 36 kV 400 mm<sup>2</sup> Al

**Unidad de medida:** UNIDAD

**Características Técnicas:**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| TENSIÓN NOMINAL                  | 18/30 kV                            |
| TENSIÓN MÁXIMA                   | 36 kV                               |
| TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz        | 72 kV (1 minuto)                    |
| TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz        | 81 kV (5 minutos)                   |
| TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO | 170 kV                              |
| INTENSIDAD MÁXIMA                | 550 A                               |
| LÍMITE TÉRMICO                   | 25 kA (T=160°C 1s)                  |
| LÍMITE DINÁMICO                  | 50 kA                               |
| LÍNEA DE FUGA                    | >=835 mm                            |
| COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO         | Ver hojas adjuntas según fabricante |

**NOTA:** El suministro no incluye el terminal de pala metálico para el conductor. El conjunto de la terminación debe estar debidamente embalado en una caja, identificados sus componentes y con sus instrucciones de montaje correspondientes.

**Ensayos de calidad según norma:** UNE-HD 629.1-S1

**Usos a que va destinado:**

LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MT HASTA 30 kV

**Materiales aceptados:**

- CELLPACK (CHE-F 30/3)
- ELCON (ELCOTERM TES 3084)
- HUBER + SUHNER (SMST-820183)
- ITESA (36TTGE)
- RAYCHEM (EPKT-36 E1XO)

**Archivo:** 6700059.DOC

**REVISIÓN:** G

**Hoja** 1 de 6

**Fecha:** 19/02/01



**FABRICANTE : CELLPACK**

**SU REFERENCIA : CHE-F 30/3**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>        | <b>Referencia/dimensiones</b>  |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1               | Tubo termorretractil rojo | CHE-F 30/3 80-26/620           |
| 5               | Campana de silicona       | S 31                           |
| 1               | Elemento control de campo | FSE 26-30                      |
| 4               | Cinta gris estanqueidad   | DM1 150x25x3                   |
| 1               | Cinta aislante PVC        | Nº228 5m                       |
| 1               | Lubricante                | GM1                            |
| 1               | Aplicador                 | AH                             |
| 1               | Instrucciones de montaje  | ENTERHYBRID<br>30F150-240-400E |

**Archivo: 6700059.DOC**



**FABRICANTE : ELCON**

**SU REFERENCIA : ELCOTERM TES 3084**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                 | <b>Referencia/dimensiones</b> |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1               | Tubo de control de campo           | MCC 30/65 l = 160 mm          |
| 1               | Tubo reconstrucción de aislamiento | MAT 30/65 l = 530 mm          |
| 1               | Cinta mastic de sellado            | ELCOMASTIC 83 2 m             |
| 1               | Cinta mastic de sellado            | ELCOMASTIC 85 300 mm          |
| 4               | Campana                            |                               |
| 1               | Cinta eléctrica de PVC             | ELCOPLAST 51 15mm x 10m       |
| 1               | Bolsa de basura                    |                               |
| 1               | Lija                               |                               |
| 1               | Conector BT                        | 25 mm <sup>2</sup> f13        |
| 1               | Embalaje en caja de cartón         |                               |
| 1               | Etiqueta (embalaje)                |                               |
| 1               | Instrucciones de montaje           | DISEÑO Nº 862                 |

**Archivo: 6700059.DOC**



**FABRICANTE : HUBER & SUHNER**

**SU REFERENCIA : SMST-820183**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>         | <b>Referencia/Dimensiones</b>  |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1               | Tubo aislamiento rojo      | H+S SUCOFIT SMVT 104/32 670 mm |
| 1               | Tubo control de campo      | H+S SUCOFIT SMCT 84/32 390 mm  |
| 1               | Mastic de control de campo | SMCM-L3                        |
| 5               | Adhesivo rojo              | SMVA-L2                        |
| 4               | Campana                    | SMVS-S5                        |
| 1               | Conjunto para limpieza     | Kit 810 020                    |
| 1               | Lista de materiales        | Sp 820183                      |
| 1               | Instrucciones de montaje   | Sp 820001                      |

**Archivo: 6700059.DOC**



**FABRICANTE : ITESA**  
**SU REFERENCIA : 36TTGE**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>           | <b>Referencia/Dimensiones</b> |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1               | TUBO AISLANTE ROJO           | GT2-50 L=520mm                |
| 1               | TUBO AISLANTE ROJO           | GT2-50 L=100mm                |
| 1               | TUBO CONTROL DE CAMPO        | GT1-50 L=160mm                |
| 1               | MASILLA ROJA                 | MBA25 L=1.5m                  |
| 1               | SILICONA                     | TU-SI                         |
| 1               | CINTA PVC                    | NAE19-5                       |
| 1               | BORNE PUESTA TIERRA          | CCE-25                        |
| 5               | AISLADORES TERMORRETRACTILES | DPA4307                       |
| 1               | INSTRUCCIONES DE MONTAJE     | IM645E                        |



**FABRICANTE : RAYCHEM**

**SU REFERENCIA : EPKT-36 E1XO**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>       | <b>Referencia/Dimensiones</b> |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1               | Tubo (rojo)              | HVOT 82/29-720-01/89          |
| 1               | Tubo (negro)             | SCTM 60/24-260/U              |
| 1               | Cinta relleno (amarilla) | S1189-1-150 (A3)              |
| 5               | Cinta sellado (roja)     | S1085-1-300                   |
| 5               | Campanas                 | 205W346-103/89                |
| 1               | Instrucciones de montaje | EPP 0275 12/95                |

**Archivo: 6700059.DOC**