

 <b>Grupo Endesa</b> DIRECCIÓN GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Dirección de Explotación	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	<b>Referencia:</b>																				
	<b>DISTRIBUCIÓN MT Y BT</b>	<b>6700064</b>																				
	<b>Accesorios para redes subterráneas MT y BT</b>																					
<b>Descripción del Material:</b> TERMINACIÓN UNIPOLAR INTERIOR DE APLICACIÓN TERMORRETRACTIL PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 240 mm <sup>2</sup> SERIE 18/30 kV.																						
<b>Denominación codificada:</b> TERMINACIÓN INT TERMO 36 kV 240 mm <sup>2</sup> Al																						
<b>Unidad de medida:</b> UNIDAD																						
<b>Características Técnicas:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TENSIÓN NOMINAL</td> <td style="width: 40%;">18/30 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN MÁXIMA</td> <td>36 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz</td> <td>72 kV (1 minuto)</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz</td> <td>81 kV (5 minutos)</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO</td> <td>170 kV</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD MÁXIMA</td> <td>415 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td>21 kA (T=160°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE DINÁMICO</td> <td>50 kA</td> </tr> <tr> <td>LÍNEA DE FUGA</td> <td>&gt;=720 mm</td> </tr> <tr> <td>COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO</td> <td>Ver hojas adjuntas según fabricante</td> </tr> </table> <p><b>NOTA:</b> 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.</p>			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	415 A	LÍMITE TÉRMICO	21 kA (T=160°C 1s)	LÍMITE DINÁMICO	50 kA	LÍNEA DE FUGA	>=720 mm	COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO	Ver hojas adjuntas según fabricante
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	415 A																					
LÍMITE TÉRMICO	21 kA (T=160°C 1s)																					
LÍMITE DINÁMICO	50 kA																					
LÍNEA DE FUGA	>=720 mm																					
COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO	Ver hojas adjuntas según fabricante																					
<b>Ensayos de calidad según norma:</b> UNE-HD 629.1-S1																						
<b>Usos a que va destinado:</b> LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MT HASTA 30 kV																						
<b>Materiales aceptados:</b> CELLPACK (CHE-I 30/3) ELCON (ELCOTERM TIS 3083) HUBER + SUHNER (SMST-820178) ITESA (36TTI240N1) RAYCHEM (EPKT-36 E1XI)																						
<b>Archivo: 6700064.DOC</b>																						
<b>REVISIÓN: G</b>	<b>Hoja 1 de 6</b>	<b>Fecha: 19/02/01</b>																				



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**Terminación interior termorretractil 36 kV 240 mm<sup>2</sup> AI**

**Composición del conjunto según fabricante**

**FABRICANTE : CELLPACK**  
**SU REFERENCIA : CHE-I 30/3**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo termorretractil rojo	CHE-I 30/3 80-26/500
2	Campana de silicona	S 31
1	Elemento control de campo	FSE 26-30
3	Cinta gris estanqueidad	DM1 150x25x3
1	Cinta aislante PVC	Nº228 5m
1	Lubricante	GM1
1	Aplicador	AH
1	Instrucciones de montaje	ENTERHYBRID 30I150-240-400E

**Archivo: 6700064.DOC**

**REVISIÓN: G**

**Hoja 2 de 6**

**Fecha: 19/02/01**



**FABRICANTE : ELCON**

**SU REFERENCIA : ELCOTERM TIS 3083**

**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 = 410 mm
1	Cinta mastic de sellado	ELCOMASTIC 83 2 m
1	Cinta mastic de sellado	ELCOMASTIC 85 300 mm
2	Campana	
1	Cinta eléctrica de PVC	ELCOPLAST 51 15mm x 10m
1	Bolsa de plástico que incluye:	
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 824

**Archivo: 6700064.DOC**



**FABRICANTE : HUBER & SUHNER**

**SU REFERENCIA : SMST-820178**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo aislamiento rojo	H+S SUCOFIT SMVT 65/18 520 mm
1	Tubo control de campo	H+S SUCOFIT SMCT 56/18 290 mm
1	Mastic de control de campo	SMCM-L3
4	Adhesivo rojo	SMVA-L2
2	Campana	SMVS-S4
1	Conjunto para limpieza	Kit 810 020
1	Lista de materiales	Sp 820178
1	Instrucciones de montaje	Sp 820001

**Archivo: 6700064.DOC**



**FABRICANTE : ITESA**

**SU REFERENCIA : 36TTI240N1**

**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	TUBO CONTROL GRADIENTE	GT1-60/65 L=250mm
1	TUBO SELLADOR	GT3-50 L=333mm
2	AISLADOR "N"	DPA1517
1	TERMINAL DE COBRE	CCE16-8
1	CINTA SEMICONDUCTORA	NGS19-5 L=1.25m
1	MASILLA SELLADO	NGAF38-1.5 L=0.30m
1	SILICONA	TU-SI
1	DISOLVENTE DE BAJO RIESGO HIGIÉNICO	
1	TELA ABRASIVA	LIJA
1	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	311E

**Archivo: 6700064.DOC**



**FABRICANTE : RAYCHEM**  
**SU REFERENCIA : EPKT-36 E1XI**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo (rojo)	HVOT 82/29-520-01/89
1	Tubo (negro)	SCTM 60/24-260/U
1	Cinta relleno (amarilla)	S1189-1-150 (A3)
5	Cinta sellado (roja)	S1085-1-300
2	Campanas	205W346-103/89
1	Instrucciones de montaje	EPP 0275 12/95

**Archivo: 6700064.DOC**