

 DIRECCIÓN GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Dirección de Explotación	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	<b>Referencia:</b>																		
	<b>DISTRIBUCIÓN MT Y BT</b>	<b>6700050</b>																		
	<b>Accesorios para redes subterráneas MT y BT</b>																			
<b>Descripción del Material:</b> EMPALME UNIPOLAR DE APLICACIÓN TERMORRETRACTIL PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 400 mm <sup>2</sup> SERIE 12/20 kV.																				
<b>Denominación codificada:</b> EMPALME TERMORRETRACTIL 24 kV 400 mm <sup>2</sup> Al																				
<b>Unidad de medida:</b> UNIDADES																				
<b>Características Técnicas:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TENSIÓN NOMINAL</td> <td style="text-align: right;">12/20 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN MÁXIMA</td> <td style="text-align: right;">24 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz</td> <td style="text-align: right;">48 kV (1 minuto)</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz</td> <td style="text-align: right;">54 kV (5 minutos)</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO</td> <td style="text-align: right;">125 kV</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD MÁXIMA</td> <td style="text-align: right;">550 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td style="text-align: right;">25 kA (T=160°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE DINÁMICO</td> <td style="text-align: right;">50 kA</td> </tr> <tr> <td>COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO</td> <td style="text-align: right;">Ver hojas adjuntas según fabricante</td> </tr> </table> <p>NOTA: El suministro no incluye el manguito de unión metálico de Aluminio para los conductores. El suministro debe incluir un manguito de compresión de Cobre estañado de 25 mm<sup>2</sup> para dar continuidad a las pantallas de los cables. El conjunto de empalme debe estar debidamente embalado en una caja, identificados sus componentes y con sus instrucciones de montaje correspondientes.</p>			TENSIÓN NOMINAL	12/20 kV	TENSIÓN MÁXIMA	24 kV	TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz	48 kV (1 minuto)	TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz	54 kV (5 minutos)	TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO	125 kV	INTENSIDAD MÁXIMA	550 A	LÍMITE TÉRMICO	25 kA (T=160°C 1s)	LÍMITE DINÁMICO	50 kA	COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO	Ver hojas adjuntas según fabricante
TENSIÓN NOMINAL	12/20 kV																			
TENSIÓN MÁXIMA	24 kV																			
TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz	48 kV (1 minuto)																			
TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz	54 kV (5 minutos)																			
TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO	125 kV																			
INTENSIDAD MÁXIMA	550 A																			
LÍMITE TÉRMICO	25 kA (T=160°C 1s)																			
LÍMITE DINÁMICO	50 kA																			
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 20 kV																				
<b>Materiales Aceptados:</b> CELLPACK (CHM 20/5) ELCON (GLS-2085/E-400) HUBER + SUHNER (SMSJ 822072) ITESA (24 GTS) PIRELLI (RETRACFIT RTJME-1C-36-IP-T3-P1) RAYCHEM (SXSU-5141)																				
<b>DOCUMENTO: 6700050.DOC</b>																				
<b>REVISION: G</b>	<b>Hoja 1 de 7</b>	<b>Fecha: 26/03/01</b>																		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****Empalme termorretractil 24 kV 400 mm<sup>2</sup> Al****Composición del conjunto según fabricante**

**FABRICANTE : CELLPACK**  
**SU REFERENCIA : CHM 20/5**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo termorretractil negro	CHM 20/5 130-34/850
1	Tubo termorretractil rojo-negro	SRMSL 115-40/480
1	Tubo termorretractil rojo	SRMS 100-40/420
1	Tubo termorretractil rojo	SRMS 85-34/460
2	Elemento control de campo	FSE 26
9	Cinta azul relleno	FB1 300x25x2
8	Cinta gris estanqueidad	DM1 150x25x3
2	Muelles de presión constante	RF4 32-50
1	Cinta malla cobre estañada	Nº63/60mm 5m
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm <sup>2</sup> continuidad pantallas	
1	Lubricante	GM1
1	Cinta aislante PVC	Nº228 5m
1	Aplicador	AH
1	Instrucciones de montaje	ENEMPAHYBRID 20400D/5/1999

**DOCUMENTO: 6700050.DOC****REVISION: G****Hoja 2 de 7****Fecha: 26/03/01**

**FABRICANTE : ELCON****SU REFERENCIA : GLS 2085/E-400****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo de control de campo	MCC 60/65 l = 480 mm
1	Tubo aislante	GMT 20/66 l = 480 mm
1	Tubo semiconductor	GIS 30/95 l = 520 mm
1	Tubo sellante	MPS 90/30 l = 800 mm
1	Masilla	ELCOMASTIC 85 x 1.6m
1	Cinta semiconductor	ELCOSEM 46 19 mm x 1.5m
1	Cinta apantallamiento	ELCOSHIELD 49 30 mm x 10m
1	Cinta eléctrica de PVC	ELCOPLAST 51 15mm x 10m
1	Muelle de fuerza constante	
1	Bolsa de basura	
1	Lija	
1	Conector BT	25 mm <sup>2</sup>
1	Guantes plástico (par)	
1	Caja (embalaje)	
1	Etiqueta (embalaje)	
1	Instrucciones de montaje	Diseño N° 673

**DOCUMENTO: 6700050.DOC****REVISION: G****Hoja 3 de 7****Fecha: 26/03/01**

**FABRICANTE : HUBER & SUHNER****SU REFERENCIA : SMSJ-822072****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Tubo de control de campo	H+S SUCOFIT SMCT 70/25 520 mm
1	Tubo aislamiento azul y negro	H+S SUCOFIT SMET 70/25 520 mm
1	Tubo exterior	H+S SUCOFIT SMAT 100/30 1000 mm
1	Malla de cobre estañado	SMME
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm <sup>2</sup> continuidad pantallas	
2	Mastic de control de campo	SMCM-L3
5	Mastic de relleno	SMFM-L2
1	Conjunto para limpieza	Kit 810 020
1	Toallitas de silicona	Kit 810 075
1	Lista de materiales	Sp 822071
1	Instrucciones de montaje	Sp 822070

**DOCUMENTO: 6700050.DOC**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****Empalme termorretractil 24 kV 400 mm<sup>2</sup> Al****Composición del conjunto según fabricante**

**FABRICANTE : ITESA**  
**SU REFERENCIA : 24 GTS**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/ dimensiones</b>
1	PLACA METÁLICA + GRASA DE SILICONA + PAPEL LIJA + HILO DE COBRE ESTAÑADO + CINTA DE PVC	CFZ1357
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm <sup>2</sup> continuidad pantallas	
1	MALLA DE COBRE ESTAÑADO NM30-4,5	CFZ160
1	CINTA SEMICONDUCTORA	NGS19-1,25
1	MASILLA ROJA	MBA25-4
1	TUBO SEMICONDUCTOR NEGRO	GT5-60x440
1	TUBO DE CONTROL DE CAMPO NEGRO	GT1-40x480
1	TUBO AISLANTE ROJO	GT2-40x460
1	TUBO AISLANTE ROJO	GT2-40x450
1	TUBO DE PROTECCIÓN NEGRO	GT4-80x750
1	INSTRUCCIONES DE MONTAJE IM 687 E	

**DOCUMENTO: 6700050.DOC****REVISION: G****Hoja 5 de 7****Fecha: 26/03/01**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****Empalme termorretractil 24 kV 400 mm<sup>2</sup> Al****Composición del conjunto según fabricante****FABRICANTE : PIRELLI****SU REFERENCIA : RETRACFIT RTJME-1C-36-IP-T3-P1****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/dimensiones</b>
1	Cuerpo de empalme	Tipo IP
1	Cinta sellado	M.2
1	Cinta alta permitividad	HP.19
1	Grasa silicona	GS-50
2	Muelle presión constante	
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm <sup>2</sup> continuidad pantallas	
1	Cinta armada	EPR E.25
1	Cinta PVC	E.20.10
2	Guantes de plástico	
1	Cinta de malla de Cu-Sn	TM-50
2	Tubo termorretractil	
1	Instrucciones de montaje	MV-21

**DOCUMENTO: 6700050.DOC****REVISION: G****Hoja 6 de 7****Fecha: 26/03/01**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****Empalme termorretractil 24 kV 400 mm<sup>2</sup> Al****Composición del conjunto según fabricante**

**FABRICANTE : RAYCHEM**  
**SU REFERENCIA : SXSU-5141**  
**APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Referencia/Dimensiones</b>
1	Tubo (rojo/negro)	ECIC 65/26-470/U
1	Tubo (negro)	JSCR 60/24-480-05/U
2	Cinta (amarilla)	S1189-1-150
3	Cinta (amarilla)	S1189-3-600
1	Tubo (negro)	WCSM 105/30-800/172
1	Malla Cu	EPPA 009-6000
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm <sup>2</sup> continuidad pantallas	
1	Instrucciones de montaje	EPP 0252 3/99

**DOCUMENTO: 6700050.DOC****REVISION: G****Hoja 7 de 7****Fecha: 26/03/01**