

 DIRECCIÓN GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Dirección de Explotación	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:																		
	DISTRIBUCIÓN MT Y BT	6700049																		
	Accesorios para redes subterráneas MT y BT																			
Descripción del Material: EMPALME UNIPOLAR DE APLICACIÓN TERMORRETRACTIL PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 240 mm ² SERIE 12/20 kV.																				
Denominación codificada: EMPALME TERMORRETRACTIL 24 kV 240 mm ² Al																				
Unidad de medida: UNIDADES																				
Características Técnicas: <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;">415 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td style="text-align: right;">21 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 mm² 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	415 A	LÍMITE TÉRMICO	21 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	415 A																			
LÍMITE TÉRMICO	21 kA (T=160°C 1s)																			
LÍMITE DINÁMICO	50 kA																			
COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO	Ver hojas adjuntas según fabricante																			
Ensayos de calidad según norma: UNE-HD 629.1-S1																				
Usos a que va destinado: LÍNEAS SUBTERRÁNEAS MT HASTA 20 kV																				
Materiales Aceptados: CELLPACK (CHM 20/4) ELCON (GLS-2085/E-240) HUBER + SUHNER (SMSJ 822071) ITESA (24 GTS) PIRELLI (RETRACFIT RTJME-1C-24-F-T3-P1) RAYCHEM (SXSU-5131)																				
DOCUMENTO: 6700049.DOC																				
REVISION: G	Hoja 1 de 7	Fecha: 26/03/01																		

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 24 kV 240 mm² AI****Composición del conjunto según fabricante**

FABRICANTE : CELLPACK
SU REFERENCIA : CHM 20/4
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo termorretractil negro	CHM 20/4 130-34/850
1	Tubo termorretractil rojo-negro	SRMSL 115-40/410
1	Tubo termorretractil rojo	SRMS 85-34/350
1	Tubo termorretractil rojo	SRMS 65-26/390
2	Elemento control de campo	FSE 22
6	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 ² continuidad pantallas	
1	Lubricante	GM1
1	Cinta aislante PVC	Nº228 5m
1	Aplicador	AH
1	Instrucciones de montaje	ENEMPAHYBRID 20240D/5/1999

DOCUMENTO: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 2 de 7****Fecha: 26/03/01**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 24 kV 240 mm² AI****Composición del conjunto según fabricante****FABRICANTE : ELCON****SU REFERENCIA : GLS 2085/E-240****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo de control de campo	MCC 25/50 l = 460 mm
1	Tubo aislante	GMT 16/54 l = 460 mm
1	Tubo semiconductor	GIS 20/66 l = 520 mm
1	Tubo sellante	MPS 90/30 l = 800 mm
1	Masilla	ELCOMASTIC 85 1.4m
1	Cinta semiconductor	ELCOSEM 46 19 mm x 1m
1	Cinta apantallamiento	ELCOSHIELD 49 30 mm x 8m
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 ²
1	Guantes plástico (par)	
1	Caja (embalaje)	
1	Etiqueta (embalaje)	
1	Instrucciones de montaje	Diseño N° 673

DOCUMENTO: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 3 de 7****Fecha: 26/03/01**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 24 kV 240 mm² Al****Composición del conjunto según fabricante****FABRICANTE : HUBER & SUHNER****SU REFERENCIA : SMSJ-822071****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo de control de campo	H+S SUCOFIT SMCT 56/18 500 mm
1	Tubo aislamiento azul y negro	H+S SUCOFIT SMET 60/20 500 mm
1	Tubo exterior	H+S SUCOFIT SMAT 100/30 900 mm
1	Malla de cobre estañado	SMME
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm ² continuidad pantallas	
2	Mastic de control de campo	SMCM-L2
6	Mastic de relleno	SMFM-L1
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: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 4 de 7****Fecha: 26/03/01**

FABRICANTE : ITESA
SU REFERENCIA : 24 GTS
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/ dimensiones
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 ² 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: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 5 de 7****Fecha: 26/03/01**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 24 kV 240 mm² Al****Composición del conjunto según fabricante****FABRICANTE : PIRELLI****SU REFERENCIA : RETRACFIT RTJME-1C-24-F-T3-P1****APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL**

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

DOCUMENTO: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 6 de 7****Fecha: 26/03/01**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 24 kV 240 mm² Al****Composición del conjunto según fabricante**

FABRICANTE : RAYCHEM
SU REFERENCIA : SXSU-5131
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/Dimensiones
1	Tubo (rojo/negro)	ECIC 50/21-380/U
1	Tubo (negro)	JSCR-48/19-390-35/U
2	Cinta (amarilla)	S1189-1-120 (A2)
2	Cinta (amarilla)	S1189-3-600 (A2)
1	Tubo (negro)	WCSM 85/25-700/172
1	Malla Cu	EPPA 009-5000
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm ² continuidad pantallas	
1	Instrucciones de montaje	EPP 0252 3/99

DOCUMENTO: 6700049.DOC**REVISION: G****Hoja 7 de 7****Fecha: 26/03/01**