

 Dirección de Explotación	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia: 6702061																		
	DISTRIBUCIÓN MT Y BT																			
	Accesorios para redes subterráneas MT y BT																			
Descripción del Material: EMPALME UNIPOLAR DE APLICACIÓN EN FRIO PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 150 mm ² SERIE 12/20 kV.																				
Denominación codificada: EMPALME FRIO 24 kV 150 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;">315 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td style="text-align: right;">13 kA (T=160°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE DINÁMICO</td> <td style="text-align: right;">38 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 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	315 A	LÍMITE TÉRMICO	13 kA (T=160°C 1s)	LÍMITE DINÁMICO	38 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	315 A																			
LÍMITE TÉRMICO	13 kA (T=160°C 1s)																			
LÍMITE DINÁMICO	38 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 DE MT HASTA 20 kV																				
Materiales aceptados: 3M (QSE 93 AF621-1AL) CELLPACK (CAM 20/2) ELCON (GLS-2487) NEXANS IBERIA (24 GAS) ORMAZABAL (EUROMOLD 24 CSJ-2) PIRELLI (ELASPEED EPJME-1C-24-F-T3-P1) TYCO (RAYCHEM TFJC 24C/1XU-1XU-M)																				
Archivo: 6702061.DOC																				
REVISIÓN: E	Hoja 1 de 8	Fecha: 21/02/03																		

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme de aplicación en frío 24 kV 150 mm² Al****Composición conjunto****FABRICANTE : 3M****SU REFERENCIA : QSE93 AF621-1AL****APLICACIÓN : EN FRIO**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	CUERPO DE EMPALME	DN16x456
1	TUBO/TRENZA DE COBRE	650 mm x 25 mm ²
2	MUELLE DE FUERZA CFS	F4
1	CINTA SCOTCH N° 13	19 mm x 2 m
1	GUANTE DE PLÁSTICO GOMA	GUANTE
1	TUBO DE GRASA P55/1	4,5 ml
1	LÁMINA BICAPA VM	130 mm x 260
1	SELLADOR RM 2228	50 mm x 2
1	TUBO CONTRÁCTIL EN FRIO PST	21,3 x 762 x 72,4
1	INSTR. DE MONTAJE ESPAÑOL	XE0091-2777-2
1	LISTA DE COMPONENTES	

Archivo: 6702061.DOC**REVISIÓN: E****Hoja 2 de 8****Fecha: 21/02/03**

FABRICANTE : CELLPACK
SU REFERENCIA : CAM 20/2
APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	TUBO PROTECCIÓN EXTERIOR, NEGRO	CAM 20/2 75-20/750
1	CUERPO DEL EMPALME	CAM 1
2	ELEMENTO DE CONTROL DE CAMPO	FSE 19
1	BARNIZ SEMICONDUCTOR	
2	MUELLE DE PRESIÓN CONSTANTE	RF3 23-39
1	CINTA DE MALLA DE COBRE ESTAÑADA	Nº 63/60mm 3m
1	CINTA AISLANTE DE PVC	Nº 228 5m
1	ACEITE DE SILICONA	GM2
2	APLICADOR	AH2
1	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	EMPACONTRAX 2070-150b/03/2000

Archivo: 6702061.DOC

FABRICANTE : ELCON
SU REFERENCIA : GLS-2487-150
APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DENOMINACIÓN
1	Tubo control de campo/aislante/semiconductor FCCIS
1	Tubo protección externa FPS
3,5 m	Elcostress 25 (cinta de control de campo)
1,2 m	Elcomastic 75 (cinta de sellado)
1,2 m	Elcosem 46 (cinta semiconductor)
10 m	Elcoplast 51 (Cinta adhesiva PVC)
3 m	Elcoshield 49 (cinta apantallamiento)
1	Muelle de fuerza constante
1	Bolsa:
	<input type="checkbox"/> Grasa silicona
	<input type="checkbox"/> Lija
	<input type="checkbox"/> Toallita
2	Guantes de plástico
1	Instrucciones de Montaje

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme de aplicación en frío 24 kV 150 mm² Al****Composición conjunto**

FABRICANTE : ITESA
SU REFERENCIA : 24 GAS
APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	CINTA SEMICONDUCTORA	NGS19-0,6
1	PLACA DE MASILLA SEMICONDUCTORA	
1	HILO DE COBRE	FICU 1x2
1	HILO DE ESTAÑO	SN50P-0,6
1	CINTA DE PVC	NAE 19-5
1	ANILLO METÁLICO + TRENZA	DPA 5026
1	SILICONA	TU-SI
1	CINTA DE LIJA	
1	PLANO IM311E	

Archivo: 6702061.DOC**REVISIÓN: E****Hoja 5 de 8****Fecha: 21/02/03**

FABRICANTE : EUROMOLD

SU REFERENCIA : 24 CSJ-2

APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DENOMINACIÓN
1	Cuerpo Empalme 24CSJ-2
2	Cinta adhesiva de cobre
1	Lámina de dos capas (2-layer tape)
1	Gancho tirador
1	Cinta mastic, tipo MFC STEP
1	Cinta de PVC
1	Patrón
1	Lápiz marcar
1	Silicona
1	Guante
1	Pañuelo
1	Instrucciones instalación IS 24 CSJ-2/CuT-SP-45

Archivo: 6702061.DOC

FABRICANTE : PIRELLI
SU REFERENCIA : ELASPEED EPJME-1C-24-F-T3-P1
APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DENOMINACIÓN
1	Cuerpo de empalme tipo F.
1	Cinta de sellado "M.2".
1	Grasa de silicona "GS-95"
2	Muelle de presión constante.
1	Cinta armada "E.08".
1	Cinta de PVC "E.20.10"
2	Guantes de plástico.
1	Instrucciones de Montaje MV-16

FABRICANTE : TYCO
SU REFERENCIA : RAYCHEM TFJC 24C/1XU-1XU-M
APLICACIÓN : EN FRIO

CANTIDAD	DENOMINACIÓN
1	Cuerpo de empalme
1	Bolsa de protección
1	Conector para pantalla
2	Conector mecánico
1	Cono de control de campo
1	Silicona
2	Útil/bolsa de instalación
1	Cinta de sellado verde
2	Cinta de sellado
1	Cinta de PVC
1	Malla de cobre
1	Protección exterior
1	Instrucciones de uso