

 endesa distribución Dirección de Explotación	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:																		
	DISTRIBUCIÓN MT Y BT	6700053																		
	Accesorios para redes subterráneas MT y BT																			
Descripción del Material: EMPALME UNIPOLAR DE APLICACIÓN TERMORRETRACTIL PARA CABLE ALUMINIO DE AISLAMIENTO SECO DE 1x 400 mm ² SERIE 18/30 kV.																				
Denominación codificada: EMPALME TERMORRETRACTIL 36 kV 400 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="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>550 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td>25 kA (T=160°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE DINÁMICO</td> <td>50 kA</td> </tr> <tr> <td>COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO</td> <td>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	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	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	550 A																			
LÍMITE TÉRMICO	25 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 30 KV																				
Materiales Aceptados: CELLPACK (CHM 30/4) ELCON (GLS-3085/E-400) HUBER + SUHNER (SMSJ-822075) NEXANS IBERIA (36 GTS-1x400) PIRELLI (RETRACFIT RTJM-1C-36-I-T3-P1) RAYCHEM (SXSU-6141)																				
DOCUMENTO: 6700053.DOC																				
REVISION: H	Hoja 1 de 7	Fecha: 28/01/02																		

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al

Composición del conjunto según fabricante

FABRICANTE : CELLPACK
SU REFERENCIA : CHM 30/4
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo termorretractil negro	CHM 30/4 130-34/850
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 de control de campo	FSE 26
5	Cinta azul de relleno	FB1 300x25x2
8	Cinta gris de estanqueidad	DM1 150x25x3
2	Muelle de presión constante	RF5 44-70
1	Cinta de malla de cobre estañada	Nº63/60mm 5m
1	Lubricante	GM1
1	Cinta aislante de PVC	Nº 228 5m
1	Aplicador	AH
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm ² continuidad pantallas	M-25
1	Instrucciones de montaje	ENEMPAHYBRID 30400g/1/2001

DOCUMENTO: 6700053.DOC

REVISION: H

Hoja 2 de 7

Fecha: 28/01/02

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al

Composición del conjunto según fabricante

FABRICANTE : ELCON

SU REFERENCIA : GLS 3085/E-400

APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo de control de campo	MCC 30/65 l = 600 mm
1	Tubo aislante	GMT 16/54 l = 600 mm
1	Tubo aislante	GMT 20/66 l = 620 mm
1	Tubo semiconductor	GIS 30/95 l = 650 mm
1	Tubo sellante	MPS 90/30 l = 900 mm
1	Masilla	ELCOMASTIC 85 2.2m
1	Cinta semiconductor	ELCOSEM 46 19 mm x 1.5m
1	Cinta apantallamiento	ELCOSHIELD 49 30 mm x 12m
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: 6700053.DOC

REVISION: H

Hoja 3 de 7

Fecha: 28/01/02

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al

Composición del conjunto según fabricante

FABRICANTE : HUBER & SUHNER
SU REFERENCIA : SMSJ 822075
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/dimensiones
1	Tubo de control de campo	H+S SUCOFIT SMCT 84/32 590 mm
1	Tubo aislamiento	H+S SUCOFIT SMIT 88/32 590 mm
1	Tubo aislamiento azul y negro	H+S SUCOFIT SMET 88/32 590 mm
1	Tubo exterior	H+S SUCOFIT SMAT 130/36 1000 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-L3
9	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: 6700053.DOC

REVISION: H

Hoja 4 de 7

Fecha: 28/01/02

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al

Composición del conjunto según fabricante

FABRICANTE : NEXANS IBERIA
SU REFERENCIA : 36 GTS-1x400
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/ dimensiones
1	CINTA SEMICONDUCTORA L=2.5mts	NGS19-2,5
3	CINTA AUTOVULCANIZABLE L=10mts	NGA19-10S
6	TUBO SILICONA	TU-SI
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm ² continuidad pantallas	MCU-25
1	CINTA AUTOVULCANIZABLE	NAE19-20
1	HILO COBRE ESTAÑADO L=2mts	FICU
1	HILO DE ESTAÑO L=0.6mts	ESTAÑO
1	MASILLA DE SELLADO 4 TIRAS DE L=0.065	MAS18X1000
1	TELA ABRASIVA	LIJA
1	MALLA DE COBRE ESTAÑADO L=10mts	CFZ112
1	DISOLVENTE DE BAJO RIESGO HIGIENICO	
1	CONTROL DE GRADIENTE L=700mm	GT1-65
1	FUNDA AISLANTE L=720mm	GT9-70
1	FUNDA AISLANTE L=700mm	GT9-80
1	FUNDA DE PROTECCIÓN L=1mts	GT3-120
1	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	IM418E

DOCUMENTO: 6700053.DOC

REVISION: H

Hoja 5 de 7

Fecha: 28/01/02

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al

Composición del conjunto según fabricante

FABRICANTE : PIRELLI

SU REFERENCIA : RETRACFIT RTJM-1C-36-I-T3-P1

APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

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

DOCUMENTO: 6700053.DOC

REVISION: H

Hoja 6 de 7

Fecha: 28/01/02

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**Empalme termorretractil 36 kV 400 mm² Al****Composición del conjunto según fabricante**

FABRICANTE : RAYCHEM
SU REFERENCIA : SXSU-6141
APLICACIÓN : TERMORRETRACTIL

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Referencia/Dimensiones
1	Tubo (rojo/negro)	ECIC 75/34-580/U
1	Tubo (rojo)	TWJS 70/32-540-05/U
1	Tubo (negro)	SCTM 65/29-5400-05/U
2	Cinta (amarilla)	S1189-1-150
4	Cinta (amarilla)	S1189-3-600
2	Masilla (amarilla)	S1085-1-300
1	Malla Cu	EPPA 009-5000
1	Manguito compresión de Cobre estañado de 25 mm ² continuidad pantallas	
1	Tubo (negro)	WCSM 130/36-900/172
1	Instrucciones de montaje	EPP 0320 8/92

DOCUMENTO: 6700053.DOC**REVISION: H****Hoja 7 de 7****Fecha: 28/01/02**