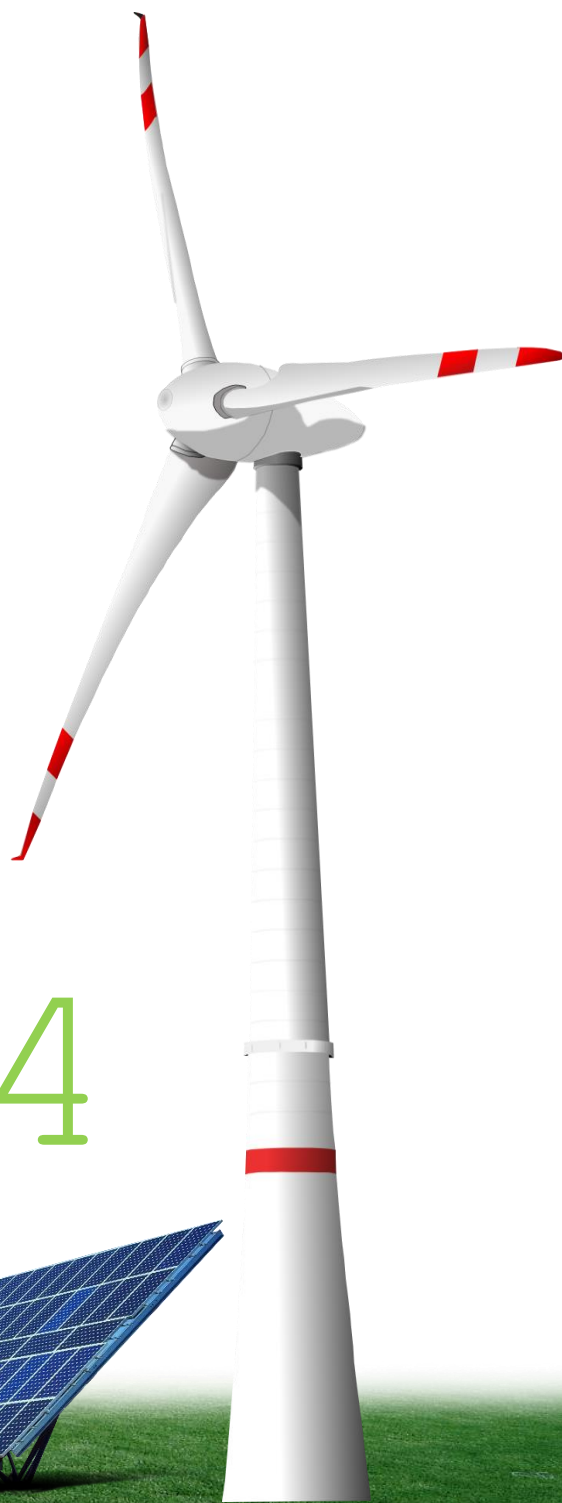


CATÁLOGO MATERIAL ELÉCTRICO



2024



I.	INTRODUCCIÓN.....	3
II.	CABLES ELÉCTRICOS	4
	2.1 CABLES DE BAJA TENSIÓN.....	4
	2.2 CABLES DE MEDIA TENSIÓN.....	5
	2.3 CABLES DE CONTROL.....	6
	2.4 CABLES DESNUDOS.....	7
	2.5 CABLES DE COBRE DESNUDO SEMIDURO.....	8
	2.6 CABLES DE ALTA TENSIÓN.....	9
	2.7 CABLES DE FIBRA ÓPTICA.....	10
III.	EMPALMES.....	11
	3.1 EMPALMES MARCA PRYSMIAN.....	12
	3.2 EMPALMES MARCA RAYCHEM.....	12
	3.3. CONECTORES DE EMPALME A COMPRESIÓN COBRE – ESTAÑO.....	13
IV.	TERMINALES.....	14
	4.1 TERMINALES EN “T” MARCA RAYCHEM.....	15
	4.2 TERMINALES EN CONO DE ALIVIO MARCA RAYCHEM.....	15
	4.3 TERMINALES EN “T” MARCA PRYSMIAN.....	16
	4.4 TERMINALES EN “T” MARCA ELASTIMOLD.....	16
	4.5 ACCESORIOS PARA TERMINALES	17
	• INSERTOS	
	• BOTAS TERMOCONTRÁCTILES	
	• TAPONES AISLADORES	
	• CONECTORES CUERPO EN T	
	• REDUCTORES	
V.	ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE TIERRA.....	18
	• CHISPEROS	
	• MOLDES PARA CARGAS	
	• VARILLAS DE TIERRA	
	• CARGAS DE PÓLVORA	
	• CONECTORES PARA TIERRA	
	• ZAPATAS	
	5.1 ZAPATAS A COMPRESIÓN CAÑON CORTO.....	19
	5.2 ZAPATAS A COMPRESIÓN CAÑON LARGO.....	19
	5.3 MOLDES.....	20
	5.4 CARGAS PARA SOLDADURAS.....	20
VI.	ACCESORIOS PARA CABLES	21
	• CODOS	

- CAJAS DERIVADORAS
- ADAPTADORES PARA TIERRA
- AISLADORES
- FUSIBLES
- PULPOS
- ESTRIBOS DE ALUMINIO
- FLOOD SEAL
- CONECTORES
- MANGA DE CIERRE TERMICONTRACTILES
- BASES DE MEDICIÓN
- APARTARRAYOS
- ABRAZADERAS
- ANCLAS
- BASTODORES
- BASES DE MEDICIÓN
- CRUCETAS

	6.1 MANGAS TERMOCONTRACTILES.....	25
VII.	TRANSFORMADORES.....	26
VIII.	ACCESORIOS DE FIBRA ÓPTICA.....	27

I. INTRODUCCIÓN

EN FUSIÓN ELÉCTRICA GLOBAL NUESTRA FILOSOFIA DE CALIDAD COMO NUESTRA EXPERIENCIA EN EL SECTOR ENERGETICO NOS HA PERMITIDO SER DISTRIBUIDORES DE MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO DE BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN, SIMULTANEAMENTE DE SUMINISTROS DE TELECOMUNICACIONES, DEBIDO A UNA GRAN ALIANZA ESTRATÉGICA QUE TENEMOS CON LOS FABRICANTES DE LAS MEJORES MARCAS.

PROVEEMOS LO NECESARIO PARA LOS DIVERSOS PROYECTOS ELÉCTRICOS EN EL AMBITO ENERGÉTICO Y LO MÁS IMPORTANTE DE TODO, CON UN EXCELENTE SERVICIO, CALIDAD Y PRECIO.

CON MÁS DE 10 AÑOS QUE RESPALDAN NUESTRA EXPERIENCIA EN EL RAMO ENERGETICO CONOCEMOS SUS NECESIDADES, A LA PAR OFERTAMOS LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SUS PROVISIONES, BUSCANDO SU SATISFACCIÓN A TRAVES DEL CUMPLIMIENTO DE SUS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS, ASEGURANDO EN TODO MOMENTO LA CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD Y COMPROMISO AMBIENTAL.

II.- CABLES ELÉCTRICOS

2.1 CABLES DE BAJA TENSIÓN

- Alambres y Cables RHH / RHW-2 EPR+CP o CPE
- Alambres y Cables THWN-2 / THHN RAD
- Alambres y Cables THWN-2 / THHN RAD
- Cable AI XHHW-2
- Cable AI XHHW-2 tipo MC-LS
- Cable AI XHHW-2 tipo MC-LS Cubierta PVC
- Cable AI XHHW-LS
- Cable Armorflex Tipo MC (Metal Clad) Alambre THHN 600V 90°C
- Cable de Aluminio AA-8000 Tipo MC-LS aislamiento XHHW-2 600V 90°C
- Cable de Aluminio AA-8000 tipo XHHW-2 LS RoHS SR 600V 90°C
- Cable de Cobre Multiconductor, XHHW-2 TC-ER, XLPE + PVC, 600 V, 90°C
- Cable de cobre tipo TF-LS RAD RoHS 600V 90°C
- Cable de cobre tipo TFN600V90°C
- Cable de cobre tipo THHN/THWN-2 GR II 600V 90°C
- Cable de cobre tipo THW-2-LS/THHW-LS RAD RoHS 600V 90°C SR PRI
- Cable de Cobre, RHH/RHW-2, EPR + XLPO, 600 V y 2000 V, 90°C
- Cable MC con conductores THHN
- Cable Multicon THWN / THHN
- Cable para protección catódica tipo PE
- Cable RHH / RHW-2 XLPE
- Cable Trifásico Plano para Bomba Sumergible 600V/75°C
- Cables Cero Halógenos
- Cables Multiconductor Cero Halógenos
- Cables Multiconductor EPR + CPE
- Cables Multiconductor THHW-LS
- Cables Multiconductor XLPE + PVC y EPR + PVC
- Control / Multiconductor THW-LS / THHW-LS
- Control / Multiconductor THWN / THHN
- Multiconductor plano de alambres de cobre tipo THWN/THHN y cubierta de PVC
- Multiconductor TC tipo THW-LS/THHW-LS, Cubierta de PVC, CT SR, 600V 75°/90°C

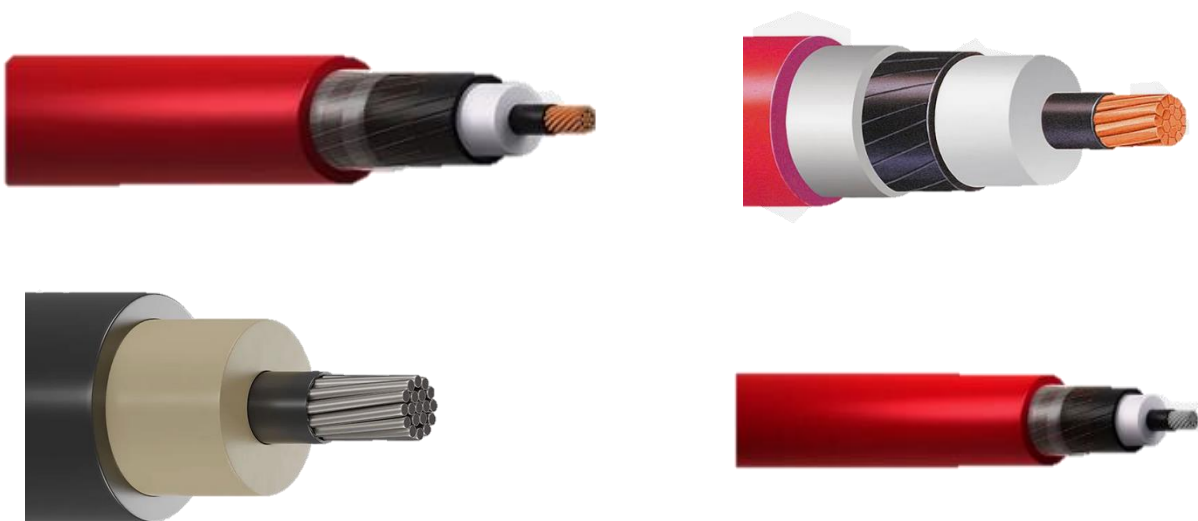


CERTIFICACIONES



2.2 CABLES DE MEDIA TENSIÓN

- Cable para Media Tensión de Aluminio Tipo DS, 5 a 35 kV, XLP-RA, 90°C
- Cable para Media Tensión de Aluminio Tipo DS, 5 a 35 kV, XLP-RA(B),90°C
- Cable para Media Tensión de Cobre 5 a 35 kV, XLP-RA, 90°C
- Cable para Media Tensión de Cobre Tipo DS, 5 a 35 kV, XLP-RA, 90°C
- Media Tensión XLPE 5 a 35 kV con Pantalla de Plomo y Cubierta
- Media Tensión XLPE 5 Kv
- Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV
- Media Tensión XLPE/EPR 5 kV



CERTIFICACIONES



2.3 CABLES DE CONTROL

- Cable control LS, TC, PVC+PVC 600V 90°C (Tipo D)
- Control / Multiconductor THW-LS / THHW-LS
- Control / Multiconductor THWN / THHN
- Control Cero Halógenos
- Control Tipo EPR + CPE
- Control Tipo EPR + PVC
- Control Tipo PE + PVC
- Control Tipo XLPE + PVC
- LS Tipo PVC + PVC / Armadura Engargolada
- LS Tipo PVC + PVC / Con Pantalla
- LS Tipo PVC + PVC con Blindaje y Dren

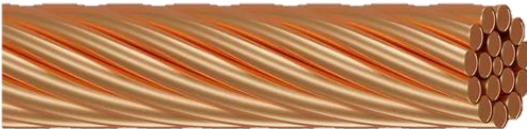
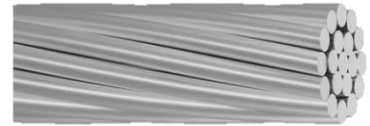


CERTIFICACIONES



2.4 CABLES DESNUDOS

- Alambres y Cables de Aluminio Desnudo AAC
- Cable Acero Galvanizado Alta Resistencia
- Cable Acero Galvanizado Grado Común para Retenida
- Cable de Aluminio Desnudo con Alma de Acero ACSR
- Cable de Aluminio Desnudo con Alma de Acero recubierto de aluminio soldado ACSR/AS
- Cable de Cobre Desnudo
- Cable de Cobre desnudo suave
- Cable para Pararrayos



CERTIFICACIONES



2.5 CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO

- CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG
- CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE 2/0 AWG
- CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE 3/0 AWG
- CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE 4/0 AWG



CERTIFICACIONES



VIKON
Una marca Viakable



Prysmian

HELUKABEL

General Cable

I.M.S.A.

2.6 CABLES DE ALTA TENSIÓN

- Cable de Energía para 69, 115 y 138 kV: Cu o Al, XLPE, Pantalla de Alambres, Barrera Metálica. PEAD
- Cable de Energía para 69, 115 y 138 kV. Cu o Al, XLPE, Pantalla de Al tubular lisa, cubierta PEAD
- Cable de Energía Viakon® para 69, 115 y 138 kV: Cu o Al, XLPE. Pantalla de Alambres y Cubierta PVC



XLPE - 69 kV 100% Nivel de aislamiento Espesor de aislamiento= 16,51 mm
(650 mils)

Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre XLPE	Aluminio XLPE
500	253,4	37	20,0	55,6	71	601	436
600	304,0	61	22,0	57,5	75	689	491
750	380,0	61	24,6	60,1	78	780	533
1 000	506,7	61	28,4	63,9	82	928	599
1 250	633,4	91	31,8	67,3	85	1 073	662
1 500	760,1	91	34,8	70,3	88	1 216	736

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación, para valores requeridos en empalmes y terminales consulte a nuestro departamento de ingeniería

2.7 CABLES DE FIBRA ÓPTICA

- CABLE ADSS (AUTOSOPORTADO)-12 FIBRAS MONOMODO OS2 (9/125) SPAN-120M
- CABLE ADSS (AUTOSOPORTADO)-24 FIBRAS MONOMODO OS2 (9/125) SPAN-120M
- CABLE ADSS (AUTOSOPORTADO)-36 FIBRAS MONOMODO OS2 (9/125) SPAN-120M
- CABLE ADSS (AUTOSOPORTADO)-48 FIBRAS MONOMODO OS2 (9/125) SPAN-120M
- 12 FO OM3 50/125 Multimodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 Fibras Monomodo – Cable Monotubo Armado
- 12 Fo Monomodo – Cable Monotubo Armado
- 24 FO Monomodo – Cable Monotubo Armado
- 6 Fibras Monomodo – Cable Monotubo Armado
- 12 FO Monomodo INT / EXT – Cable Monotubo Dielectrico
- 12 FO OM3 50/125 Multimodo INT / EXT – Cable Monotubo Dielectrico
- 24 FO Monomodo (INT / EXT) – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO Monomodo INT / EXT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO OM3 50/125 INT / EXT – Cable Monotubo Dielectrico
- 12 FO Monomodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO Monomodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 12 FO OM4 50/125 Multimodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO Monomodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO OM2 50/125 INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO OM3 50/125 INT – Cable Monotubo Dielectrico
- 6 FO OM4 50/125 Multimodo INT – Cable Monotubo Dielectrico
- CABLE DROP INT/EXT – 2 FIBRAS OS2
- CABLE DROP INT/EXT – 1 FIBRA OS2



III.- EMPALMES

EMPALMES EN FRÍO HASTA
35KVEMPALMES
TERMOCONTRACTIL

EMPALME PREMOLDEADO

EMPALMES AISLADOS PARA
ACOMETIDAEMPALMES BIMETÁLICOS
TENSIÓN MÍNIMAEMPALMES DE COBRE
TENSIÓN MÍNIMA**3M****Prysmian**
Group**Raychem®** **elastimold®**

3.1 EMPALMES MARCA PRYSMIAN

- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 500 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 750 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 1000 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 1250 KCM



3.2 EMPALMES MARCA RAYCHEM

- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 500 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 750 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 1000 KCM
- EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO, 35 KV CALIBRE 1250 KCM



3.3 CONECTORES DE EMPALME A COMPRESIÓN COBRE - ESTAÑO

- CONECTOR EMPALME CALIBRE 500 KCM
- CONECTOR EMPALME CALIBRE 750 KCM
- CONECTOR EMPALME CALIBRES 1000 KCM
- CONECTOR EMPALME CALIBRE 1250 KCM



IV.- TERMINALES



TERMIANLES CONTRACTIL
EN FRÍO



TERMINACIONES
TERMOCONTRÁCTILES
PARA CABLES SECOS



TERMIANLES
CONTRACTILES



TERMINALES ENCHUFABLES
APANTALLADOS



TERMINALES ENCHUFABLES
APANTALLADOS RSTI

4.1 TERMINALES EN "T" MARCA RAYCHEM

- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 250 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 350 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 500 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 750 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1000 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1250 KCM



4.2 TERMINALES EN CONO DE ALIVIO MARCA RAYCHEM

- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 250 KCM
- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 350 KCM
- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 500 KCM
- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 750 KCM
- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 1000 KCM
- TERMINALES EN CONO DE ALIVIO 35 KV, CALIBRE 1250 KCM



Raychem®

4.3 TERMINALES EN "T" MARCA PRYSMIAN

- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 250 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 350 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 500 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 750 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1000 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1250 KCM



4.4 TERMINALES EN "T" MARCA ELASTIMOLD

- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 250 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 350 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 500 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 750 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1000 KCM
- TERMINALES EN "T" 35 KV, CALIBRE 1250 KCM



4.5 TERMINALES EN "T" MARCA ELASTIMOLD



INSERTOS



BOTAS
TERMOCONTRÁCTILES



TAPÓN BIP



CUERPO EN T COMPLETO



CUERPO EN T BÁSICO



CONECTORES PARA
CUERPOS EN T



REDUCTORES

V.- ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE TIERRA



CHISPERO CADWELD



MOLDES PARA CARGAS



VARILLAS DE COBRE 5/8" X
3 METROS DE LARGO



ZAPATAS BIMETÁLICAS A
COMPRESIÓN



ZAPATAS DE COBRE
ESTAÑADO



CONECTORES PARA VARILLAS
DE TIERRA



CARGAS DE PÓLVORA



VARILLAS DE COBRE 3/4" X
3 METROS DE LARGO



COSTAL DE GEM
MEJORADOR DE TIERRAS

5.1 ZAPATAS A COMPRESIÓN CAÑÓN CORTO

- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 1/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 2/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 3/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 4/0 AWG



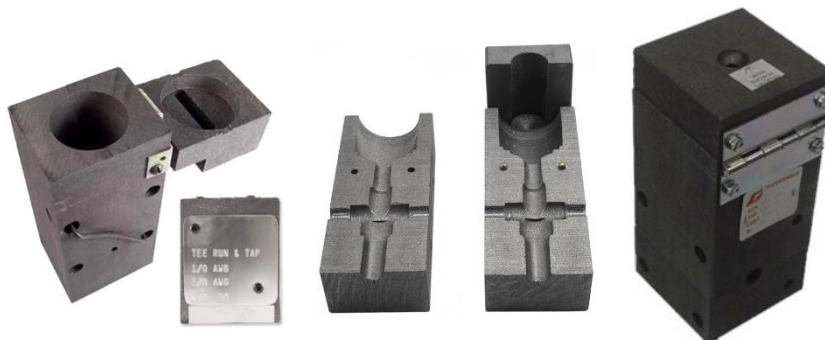
5.2 ZAPATAS A COMPRESIÓN CAÑÓN LARGO

- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 1/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 2/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 3/0 AWG
- ZAPATAS A COMPRESIÓN CALIBRE 4/0 AWG



5.3 MOLDES

- MOLDE EN "T" 1/0-1/0
- MOLDE EN "T" 2/0-2/0
- MOLDE EN "T" 3/0-3/0
- MOLDE EN "T" 4/0-4/0
- MOLDE EN "X" 1/0-1/0
- MOLDE EN "X" 2/0-2/0
- MOLDE EN "X" 3/0-3/0
- MOLDE EN "X" 4/0-4/0
- MOLDE DE PASO 1/0-1/0
- MOLDE DE PASO 2/0-2/0
- MOLDE DE PASO 3/0-3/0
- MOLDE DE PASO 4/0-4/0



5.4 CARGAS PARA SOLDADURAS

- CARGA 60
- CARGA 90
- CARGA 115



VI.- ACCESORIOS PARA CABLES



CODOS


 CAJAS DERIVADORAS
 MISMO AMPERAJE

 ADAPTADORES
 PARA TIERRA


CANISTERS



FUSIBLES PARA CODO


 CAJAS DERIVADORAS
 COMBINADAS


TAPONES AISLADORES


 AISLADOR TIPO CARRETE
 1C

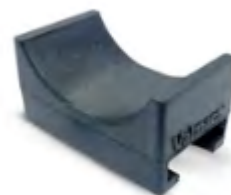

AISLADOR DE RETENIDA 3R



**AISLADORES TIPO
POSTE**



**AISLADOR DE SUSPENSIÓN
SINTÉTICO**



**AISLADOR TIPO
NEOPRENO**



**PULPOS
(DERIVADORES
SUBTERRÁNEOS)**



**FLOOD SEAL
(CONECTADORES
MÚLTIPLES)**



ESTRIBO DE ALUMINIO



CONECTORES TIPO UÑA



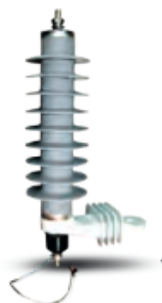
**MANGAS DE CIERRE
TERMOCONTRACTILES**



**CONECTORES PARA
TRANSFORMADOR**



BASES DE MEDICIÓN



APARTARRAYOS



CIRCUITOS FUSIBLES



**CORTA CIRCUITOS DE
POTENCIA**



ESLABÓN FUSIBLE



CUCHILLAS MONOPOLARES



CUCHILLAS ALDUTI



FLEJES



HEBILLAS



ABRAZADERAS AG



ABRAZADERAS BD



ABRAZADERAS BS



ABRAZADERAS U



ABRAZADERAS UH



ANCLAS A1, A2



BASTIDORES



CARRETE H



CRUCETAS

6.1 MANGAS TERMOCONTRACTILES

- MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA CABLE 250 KCM
- MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA CABLE 500 KCM
- MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA CABLE 750 KCM
- MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA CABLE 1000 KCM
- MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA CABLE 1250 KCM



VII.- TRANSFORMADORES


 TRANSFORMADORES DE
 CORRIENTE

 TRANSFORMADORES
 POSTE

 TRANSFORMADORES
 PEDESTAL MONOFÁSICOS

 TRANSFORMADORES DE
 PEDESTAL TRIFÁSICOS

 TRANSFORMADORES DE
 POSTE MONOFÁSICO
 AUTOPROTEGIDO

 TRANSFORMADORES DE
 POSTE AUTOPROTEGIDO DE
 1 BOQUILLA

 TRANSFORMADORES TIPO
 POSTE TRIFÁSICO J ANCE

**TENEMOS UNA GRAN VARIEDAD DE
 TRANSFORMADORES DE LAS MEJORES MARCAS**



VIII.- ACCESORIOS DE FIBRA OPTICA



CAJAS DE EMPALME



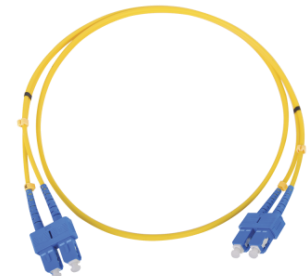
CHAROLAS DE EMPALME



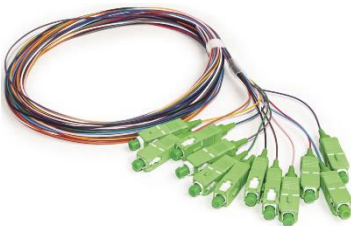
CONECTORES



ADAPTADORES

ODF (DISTRIBUIDORES DE
FIBRA ÓPTICA)

JUMPERS



PIGTAILS



CONTÁCTANOS

Ing. Leovardo Vera Gómez

Correo: lvera@fusionelectrica.com

Arq. Elena Jiménez Castillo

Cel: +52 55 3918 8638, +52 55 9190 1981

Correo: elena.jimenez@fusionelectrica.com