



ÍNDICE

TERMINALES

A PERNOS / ALUMINIO

A2CF RECTOS, DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-2
ACF RECTOS, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-1
AFTF CON JUNTA DE DILATACIÓN, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA SA-5
ASTF RECTOS, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA SA-3

A PERNOS / BRONCE

FSTFL-G CON JUNTA DE DILATACIÓN, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA ... SA-19
JLJ,JLJ-90 ADAPTADORES PARA UN CABLE SA-21
SP-TP RECTOS, CABLE O BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA SA-9
STF4 RECTOS, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA SA-18
SWH RECTOS, CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-11
SWHD RECTOS, DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-12
SWL RECTOS, CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-10
TLD A OJAL PARA DERIVACIÓN, UNO O DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-8
TLS A OJAL PARA DERIVACIÓN, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-7
TS CONECTOR MULTIPROPÓSITO, CABLE,
BARRA TUBULAR, SUPERFICIE PLANA SA-20
V ADAPTADOR, MÚLTIPLES CABLES A PERNO TRANSFORMADOR ... SA-22
VL2 DOS OJALES DOBLES, DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-15
VL3D TRES OJALES DOBLES, TRES CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-16
VL44D CUATRO OJALES DOBLES, CUATRO CABLES A SUPERFICIE PLANA . SA-17
VL4D UN OJAL DOBLE, UNO O DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-14
VL4S UN OJAL SIMPLE, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-13

SOLDABLES / ALUMINIO

W2CF DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SA-26
WCF UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-24
WFTF CON JUNTA DE DILATACIÓN, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA ... SA-28
WSTF RECTOS, BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA SA-27

A COMPRESIÓN / ALUMINIO

ACF/CCL UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-29
CCLS DE CAÑÓN CORTO, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-31

COBRE

BCL UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SA-34



ÍNDICE

UNIONES

A PERNOS / ALUMINIO

AL-45 EN ÁNGULO 45 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-2
AL-90 EN ÁNGULO 90 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-1
ASTC RECTAS, BARRA TUBULAR A CABLE SB-5
ASTT RECTAS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-3

A PERNOS / BRONCE

L-45 EN ÁNGULO 45 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-8
L-90 EN ÁNGULO 90 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-7
STC8 RECTAS, BARRA TUBULAR A CABLE SB-11
STTH RECTAS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-9

SOLDABLES / ALUMINIO

WC RECTAS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-14
WCI RECTAS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-15
WLI-45 EN ÁNGULO 45 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-17
WLI-90 EN ÁNGULO 90 GRADOS, BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR SB-16



ÍNDICE

TEES

A PERNOS / ALUMINIO

ALHP	PRINCIPAL BARRA PLANA - DERIVACIÓN CABLE O TUBO	SC-12
ATCC	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN CABLE	SC-1
ATCF	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN BARRA PLANA	SC-3
ATT-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN UN TUBO ..	SC-9
ATT2-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN DOS TUBOS	SC-10
ATT2C	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN DOS CABLES	SC-6
ATTC	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN UN CABLE	SC-4
ATTF	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA PLANA	SC-11
ATTS y ATTH	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA TUBULAR	SC-7

A PERNOS / BRONCE

HP	PRINCIPAL BARRA PLANA - DERIVACIÓN CABLE O TUBO	SC-28
SF	PRINCIPAL CABLE O TUBO - DERIVACIÓN BARRA PLANA	SC-17
T2CC	PRINCIPAL DOS CABLES - DERIVACIÓN UN CABLE	SC-15
T2HC2HC	PRINCIPAL DOS CABLES - DERIVACIÓN DOS CABLES	SC-16
TCC	PRINCIPAL UN CABLE - DERIVACIÓN UN CABLE	SC-13
TT-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN UN TUBO	SC-24
TT2-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN DOS TUBOS	SC-26
TT2C	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN DOS CABLES	SC-20
TTC	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN UN CABLE	SC-18
TTF	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA PLANA	SC-27
TTH	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA TUBULAR	SC-22

SOLDABLES / ALUMINIO

WTT	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA TUBULAR	SC-29
WTT-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN UN TUBO	SC-31
WTT2-15	EN ÁNGULO 15 GRADOS, PRINCIPAL TUBO - DERIVACIÓN DOS TUBOS	SC-33
WTTFR	PRINCIPAL BARRA TUBULAR - DERIVACIÓN BARRA PLANA	SC-35

COMPRESIÓN / ALUMINIO

ORT-21	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN PLACA DE CONTACTO	SC-36
22	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN CABLE	SC-37

COMPRESIÓN / COBRE

BCTCC	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN CABLE	SC-39
BCTCF	PRINCIPAL CABLE - DERIVACIÓN PLACA DE CONTACTO	SC-40



SOPORTES DE BARRAS

A PERNOS / ALUMINIO

ACS	UN CABLE SOBRE AISLADOR	SD-1
ADCS	DOS CABLES O BARRA TUBULARES SOBRE AISLADOR	SD-3
ASR	UN CABLE O BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-2
ATSF	UNA BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-5
AUDE	UNA BARRA TUBULAR VERTICAL SOBRE AISLADOR	SD-7
AUR	UNA BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-4
AURC	UN EMPALME DE BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-6
AURF	UNA BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN SOBRE AISLADOR	SD-8

A PERNOS / BRONCE

BHX	UNA BARRA PLANA SOBRE AISLADOR	SD-16
BVX	UNA BARRA PLANA VERTICAL, RÍGIDA, SOBRE AISLADOR	SD-18
BVXA	UNA BARRA PLANA VERTICAL, DESLIZANTE, SOBRE AISLADOR ...	SD-17
CDSB	DOS CABLES O BARRA TUBULARES SOBRE AISLADOR	SD-12
CSSB	UN CABLE O BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-11
ICA	UN CABLE O BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-10
UDE	UNA BARRA TUBULAR VERTICAL SOBRE AISLADOR	SD-14
UP	UNA BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-13
UPECF	UNA BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN SOBRE AISLADOR ..	SD-15

SOLDABLES / ALUMINIO

WTH	UNA BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-21
WUDE	UNA BARRA TUBULAR VERTICAL SOBRE AISLADOR	SD-24
WURE	UNA BARRA TUBULAR SOBRE AISLADOR	SD-20
WURF	UNA BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN SOBRE AISLADOR ..	SD-23



CONECTORES PARA PERNOS ROSCADOS

A PERNOS / ALUMINIO

ADSC	PERNO A CABLE	SE-1
ADSF	PERNO A BARRA PLANA	SE-5
ADST	PERNO A BARRA TUBULAR	SE-3
DSATL	PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN	SE-6

SOLDABLES / ALUMINIO

WSATL	PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN	SE-8
WTESR	PERNO PARA PUESTA A TIERRA TEMPORARIA A BARRA TUBULAR	SE-9

A PERNOS / BRONCE

D2S	PERNO A DOS CABLES O BARRAS TUBULARES	SE-13
DS	PERNO A UN CABLE O BARRA TUBULAR	SE-12
DSC	PERNO A UN CABLE	SE-10
DSF	PERNO A MÚLTIPLES BARRAS PLANAS	SE-20
DSFH	PERNO A MÚLTIPLES BARRAS PLANAS HORIZONTALES	SE-22
DST	PERNO A BARRA TUBULAR	SE-14
DSTL	PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACIÓN	SE-16
HDSF	PERNO A CABLES O BARRAS PLANAS	SE-18



MISCELÁNEAS Y PUESTAS A TIERRA

BI-METÁLICO

TP PLACAS PARA TRANSICIONES ALUMINIO - COBRE SF-11

SOLDABLES / ALUMINIO

WEB TAPONES PARA BARRA TUBULAR SF-1

MONTAJE A PRESIÓN / ALUMINIO

ACB TAPONES ANTI-CORONA PARA CIERRE DE TUBOS SF-2

ACBI TAPONES ANTI-CORONA PARA CIERRE DE TUBOS SF-3

MONTAJE A PRESIÓN / BRONCE

BCB TAPONES ANTI-CORONA PARA CIERRE DE TUBOS SF-4

CBI TAPONES ANTI-CORONA PARA CIERRE DE TUBOS SF-5

A PERNOS / ALUMINIO

ACHLS GRAPA DE ALUMINIO PARA CABLE CON ESTRIBO
DE COBRE ESTAÑADO PARA DERIVACIÓN SF-31

APCS ESPACIADORES PARA CABLE SF-6

APCSF ESPACIADORES PARA CABLE CON PLACA DE DERIVACIÓN SF-7

ATHLS GRAPA DE ALUMINIO PARA BARRA TUBULAR CON ESTRIBO
DE COBRE ESTAÑADO PARA DERIVACIÓN SF-32

A PERNOS / ACERO GALVANIZADO

AD ADAPTADOR DE ALTURA PARA AISLADOR SF-13

BA ADAPTADOR DE ALTURA Y FIJACIÓN DE SOPORTE
DE BARRA SOBRE AISLADOR SF-14

A PERNOS / BRONCE

BPCS ESPACIADORES PARA CABLE SF-8

GC GRAPA DE TIERRA, CABLE A ELECTRODO SF-15

GC-103 GRAPA DE TIERRA, CABLE A ELECTRODO SF-16

GC-109 GRAPA DE TIERRA, TRENZA FLEXIBLE A ELECTRODO O TUBO SF-27

GC-110 GRAPA DE TIERRA, 1, 2 o 3 CABLES A ELECTRODO O TUBO SF-21

GC-111 GRAPA DE TIERRA, CABLE A ELECTRODO O TUBO SF-17

GC-113 GRAPA DE PUESTA A TIERRA PARA DOS CABLES EN CRUZ SF-26

GC-115 GRAPA DE TIERRA, DOS CABLES A ELECTRODO O TUBO SF-19

GC-140 GRAPA DE TIERRA, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SF-23

GC-141 GRAPA DE TIERRA, UN CABLE A SUPERFICIE PLANA SF-24

GC-143 GRAPA DE TIERRA, DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA SF-25

GTCL/GTCS GRAPA DE TIERRA, CABLE A CUBA DE TRANSFORMADOR SF-29

IFA ADAPTADOR PARA FIJACIÓN DE SOPORTE DE BARRAS SF-12

KS/K2S PERNOS DE COBRE RANURADOS SF-30

ACCESORIOS

BW ARANDELAS BELLEVILLE DE ACERO INOXIDABLE SF-33

HBA PERNOS DE ALUMINIO CABEZA HEXAGONAL SF-33

HBB PERNOS DE BRONCE CABEZA HEXAGONAL SF-33

HBG PERNOS DE ACERO GALVANIZADO CABEZA HEXAGONAL SF-34

HBS PERNOS DE ACERO INOXIDABLE CABEZA HEXAGONAL SF-34

HF- ARANDELAS PLANAS SF-35

HN- TUERCAS HEXAGONALES SF-35

HW- ARANDELAS DE PRESIÓN, ELÁSTICAS PARTIDAS SF-35



MISCELÁNEAS Y PUESTAS A TIERRA
(CONTINUACIÓN)

COMPUESTOS SELLADORES PARA UNIONES ELÉCTRICAS

ING	SELLADOR DE CONTACTOS NO-GRANULADO	SF-36
I-220	SELLADOR DE CONTACTOS GRANULADO PARA COMPRESIÓN	SF-36
155	SELLADOR DE CONTACTOS NO-GRANULADO	SF-37

A PERNOS / COBRE

FB	PUNTES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA	SF-9
FS	PUNTES SEMI-FLEXIBLES DE FLEJE LAMINADO	SF-10
GB	TRENZAS DE COBRE FLEXIBLE PARA PUESTAS A TIERRA	SF-28



PRODUCTOS PARA TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES

SECCIÓN ST

ÍNDICE

GUÍAS DE INSTALACIÓN - REFERENCIAS

CONECTORES DE ALUMINIO Y BRONCE	ST-1
PERNOS ROSCADOS Y ACCESORIOS, RECOMENDACIONES PARA SU MONTAJE	ST-4
SUFIJOS PARA AGREGAR AL NÚMERO DE CATÁLOGO AL SOLICITAR	
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	ST-5
NOMENCLATURA ANDERSON DE LOS NÚMEROS DE CATÁLOGO PARA	
CONECTORES ELÉCTRICOS	ST-6
NOMENCLATURA ANDERSON PARA LAS PERFORACIONES DE LAS PLACAS	
SEGÚN NORMAS NEMA	ST-7
NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGÚN NEMA	ST-8
PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA EN BARRAS Y CONECTORES DE ALUMINIO	ST-10