

# TERMINAL AND CONNECTOR PRODUCT LINE.

ENERGY IN MOTION.

# LÍNEA DE TERMINALES Y CONECTORES.

ENERGÍA EN CONSTANTE MOVIMIENTO.

VERSION / VERSIÓN | 2015

# CONIMEL INTELLIGENCE AS MAIN DEVICE

## CONIMEL LA INTELIGENCIA COMO PIEZA FUNDAMENTAL

Connected to the most modern devices to manufacture of large-scale products, Conimel offers a great variety of electric materials, comprising the general electric line and the automotive line, which follows strictly the specific exigencies of the energy concessionaires and vehicles assemblers and accompany the marketing trends in both segments.

*Conectada con la modernidad en fabricar productos a larga escala, Conimel ofrece una enorme variedad de materiales eléctricos, abarcando toda la línea eléctrica general y línea automovilística, que siguen rigurosamente las exigencias específicas de las concesionarias de energía y montadoras de vehículos y que también acompañan las tendencias del mercado en estos dos segmentos.*



# ELECTRIC LINE QUALITY AND PRODUCTIVE EXCELLENCE

## LÍNEA ELÉCTRICA CALIDAD Y EXCELENCIA PRODUCTIVA

For the electric line, Conimel produces an extensive line of products such as: terminals and connectors for grounding, conduits protectors, electric terminals, connectors and terminals for distribution of low, average and high voltage power, cast in brass, bronze, copper and aluminum.

The products may be cast, stamped, forged or machined.

The electric line is manufactured to supply the internal and external markets, used for industry, residences and for the power concessionaires.

*Para la línea eléctrica, Conimel produce una extensa línea de productos tales como: terminales y conectores para la toma de tierra, protectores de electroductos, terminales eléctricos, conectores y terminales para la distribución de energía eléctrica en baja, media y alta tensión, fundidos en latón, bronce, cobre y aluminio.*

*Los productos pueden ser fundidos, estampados, forjados o maquinados.*

*La línea eléctrica es fabricada para abastecer los mercados internos y externos, usada para industria, residencias y para las grandes concesionarias.*

# FOCUS ON THE QUALITY TO AGGREGATE VALUE TO EVERYTHING IT MAKES

## ENFOCANDO EN LA CALIDAD PARA AGREGAR VALOR EN TODO LO QUE SE HACE

Certified with ISO 9001, Conimel is the only company in Brazil that was granted with such certificate for the manufacturing of cast battery terminals. This states the company's quality and its fair and motivational policy towards its employees, clients and associates.

*Certificada con la Norma ISO 9001, Conimel es la única empresa en Brasil que posee esta certificación para la fabricación de terminales de batería fundidos, comprobando su control de calidad total y de una política justa y motivadora juntamente con sus colaboradores, clientes y socios.*

# INDEX BY PAGES

## ÍNDICE POR PÁGINAS

ITEM | DESCRIPTION  
PARTIDA | DESCRIPCIÓN

01	SPLIT SCREW CONNECTOR SIMPLE STAMPED / CONECTOR PERNO PARTIDO SIMPLE ESTAMPADO	08
02	SPLIT SCREW CONNECTOR SIMPLE CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO SIMPLE FUNDIDO	08
03	SPLIT SCREW CONNECTOR BIMETALLIC STAMPED / CONECTOR PERNO PARTIDO BIMETÁLICO ESTAMPADO	09
04	SPLIT SCREW CONNECTOR BIMETALLIC CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO BIMETÁLICO FUNDIDO	09
05	SPLIT SCREW CONNECTOR WITH SHOE BIMETALLIC CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO CON ZAPATA BIMETÁLICO FUNDIDO	10
06	SPLIT SCREW CONNECTOR WITH TAIL CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO CON EXTENSIÓN FUNDIDO	10
07	ALUMINUM OR BRASS CROSS CONNECTOR / CONECTOR EN FORMA DE CRUZ DE ALUMINIO O BRONCE	11
08	STIRRUP CONNECTOR WITH ALUMINUM SCREW / CONECTOR ESTRIBO CON TORNILLO DE ALUMINIO	11
09	COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR TYPE H / CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO H	12
10	COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR CRIMP TYPE / CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CRIMPT	12
11	ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR CRIMP TYPE WITH STIRRUP / CONECTOR ALUMINIO DE COMPRESIÓN TIPO CRIMPT CON ESTRIBO	13
12	ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR CAS TYPE / CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CAS	13
13	COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR TYPE C / CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO C	14
14	COMPRESSION BRONZE CONNECTOR TYPE C / CONECTOR DE BRONCE A COMPRESIÓN TIPO C	14
15	EXTRUDED ELETROLITIC COPPER COMPRESSION CONNECTOR / CONECTOR A COMPRESIÓN DE COBRE ELETROLITICO EXTRUIDO	15
16	ALUMINUM WEDGE DERIVATION CONNECTOR CDA TYPE / CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE ALUMINIO TIPO CDA	16
17	OPTIMIZED ALUMINUM WEDGE CONNECTOR / CONECTOR TIPO CUÑA ALUMINIO OPTIMIZADO	17
18	ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH NORMAL STIRRUP / CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO NORMAL	19
19	ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH LATERAL STIRRUP / CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO LATERAL	20
20	COOPER WEDGE DERIVATION CONNECTOR / CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE COBRE	21
21	BRANCH WEDGE TYPE CONNECTOR / CONECTOR TIPO CUÑA RAMAL	22
22	STRAIGHT SEAM CONNECTOR / CONECTOR DE ENMIENDA RECTO	24
23	ALUMINUM "T" TYPE CONNECTOR / CONECTOR TIPO "T" DE ALUMINIO	24
24	GROUNDING CLAMP / GRAPA DE TIERRA	25
25	DOUBLE GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW BRASS / GRAPA DE TIERRA DOBLE CON TORNILLO TIPO U LATÓN	26
26	GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW BRASS / GRAPA DE TIERRA DOBLE CON TORNILLO TIPO U LATÓN	26
27	COMMON GROUNDING CLAMP / GRAPA TIERRA COMÚN	27
28	BRONZE DOUBLE GROUNDING CLAMP / GRAPA TIERRA DOBLE EN BRONCE	28
29	LIVE LINE CLAMP BRASS / GRAPA DE LÍNEA VIVA LATÓN	29
30	LIVE LINE CLAMP ALUMINUM / GRAPA DE LÍNEA VIVA ALUMINIO	30
31	LINE END ANCHORAGE CLAMP / GRAPA DE ANCLAJE FIN DE LÍNEA	30
32	ANCHORAGE CLAMP / GRAPA DE ANCLAJE	31
33	ALUMINUM PARALLEL CLAMP EXTRUDED / GRAPA PARALELA DE ALUMINIO EXTRUSIÓN	31
34	ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST / GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO	32
35	PARALLEL CLAMP BRONZE OR ALUMINUM / GRAPA PARALELA BRONCE O ALUMINIO	32
36	ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST U TYPE SCREW / GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO TORNILLO TIPO U	33
37	JOINING SLEEVE FOR PROTRACTED ROD / MANGUITO DE ENMIENDA PARA VARILLA PROLONGADA	33
38	STIRRUP SLEEVE / MANGUITO DE ESTRIBO	34
39	ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE ENMIENDA A COMPRESIÓN DE ALUMINIO	34
40	ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE ALUMINIO A COMPRESIÓN	35
41	EXPANDED COMPRESSION SLEEVE / GUANTE DE ENMIENDA A COMPRESIÓN EXPANDIDA	35
42	COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE UNIÓN POR COMPRESIÓN	36

<b>43</b>	<b>ALUMINUM PLUG / TAPÓN DE ALUMINIO</b>	<b>36</b>
<b>44</b>	<b>ALUMINUM CAST COMPRESSION TERMINAL / TERMINAL DE COMPRESIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO</b>	<b>37</b>
<b>45</b>	<b>BRONZE COMPRESSION TERMINAL / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN BRONCE</b>	<b>38</b>
<b>46</b>	<b>TERMINAL FOR KNIFE SWITCH ALUMINUM / TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLA ALUMINIO</b>	<b>38</b>
<b>47</b>	<b>TERMINAL FOR OIL DISCONNECT SWITCH 400A / TERMINAL PARA INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA AL ÓLEO 400A</b>	<b>39</b>
<b>48</b>	<b>PRESSURE CONCENTRIC TERMINAL / TERMINAL CONCÉNTRICO A PRESIÓN</b>	<b>39</b>
<b>49</b>	<b>CROSS PRESSURE TERMINAL / TERMINAL DE PRESIÓN EN FORMA DE CRUZ</b>	<b>40</b>
<b>50</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND ONE COMPRESSION / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN</b>	<b>41</b>
<b>51</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES</b>	<b>42</b>
<b>52</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND ONE COMPRESSION EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN ORIFICIO Y UNA COMPRESIÓN CON BOCA EXPANDIDA</b>	<b>43</b>
<b>53</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES CON BOCA EXPANDIDA</b>	<b>43</b>
<b>54</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN</b>	<b>44</b>
<b>55</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN ESTÁNDAR NEMA</b>	<b>44</b>
<b>56</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y UNA COMPRESIÓN BOCA EXPANDIDA</b>	<b>45</b>
<b>57</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS CAST NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES FUNDIDOS NORMA NEMA</b>	<b>45</b>
<b>58</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES BOCA EXPANDIDA</b>	<b>46</b>
<b>59</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES NORMA NEMA</b>	<b>46</b>
<b>60</b>	<b>COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES BOCA EXPANDIDA ESTÁNDAR NEMA</b>	<b>47</b>
<b>61</b>	<b>DISCONNECT KNIFE TERMINAL OR WEDGE CONNECTOR / TERMINAL PARA INTERRUPTOR O PARA TIPO CUÑA</b>	<b>47</b>
<b>62</b>	<b>DISCONNECT KNIFE TERMINAL - 90° OR WEDGE CONNECTOR / TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLO - 90° O PARA CONECTOR CUÑA</b>	<b>48</b>
<b>63</b>	<b>REINFORCED PRESSURE TERMINAL CAST / TERMINAL DE PRESIÓN REFORZADO FUNDIDO</b>	<b>48</b>
<b>64</b>	<b>TWO OR FOUR HOLES TERMINAL WITH SHOE / TERMINAL DOS O CUATRO AGUJEROS CON ZAPATA</b>	<b>49</b>
<b>65</b>	<b>ALUMINUM TERMINAL WITH TWO HOLES AS PER NEMA STANDARD / TERMINAL DE ALUMINIO CON DOS ORIFICIOS NEMA</b>	<b>50</b>
<b>66</b>	<b>ALUMINUM TERMINAL FOUR HOLES AS PER NEMA STANDARD / TERMINAL DE ALUMINIO CON CUATRO ORIFICIOS NEMA</b>	<b>51</b>
<b>67</b>	<b>HANDLE FOR STIRRUP CONNECTOR / AGARRADORES PARA CONECTORES CON ESTRIBO</b>	<b>52</b>
<b>68</b>	<b>FLAG ADAPTER / ADAPTADOR TIPO BANDERA</b>	<b>53</b>
<b>69</b>	<b>ALUMINUM CONNECTION BOX / CAJA DE PASAJE DE ALUMINIO</b>	<b>53</b>
<b>70</b>	<b>ALUMINUM HEAD / CABEZAL DE ALUMINIO</b>	<b>54</b>
<b>71</b>	<b>BRONZE "V" TYPE CONNECTOR / CONECTOR TIPO "V" EN BRONCE</b>	<b>55</b>
<b>72</b>	<b>BIMETALIC TINNED BRONZE CONNECTOR "V" TYPE / CONECTOR TIPO "V" BIMETÁLICO EN BRONCE ESTAÑADO</b>	<b>55</b>
<b>73</b>	<b>ANTI-RUST COMPOSITE / COMPUESTO ANTIOXIDANTE</b>	<b>56</b>
<b>74</b>	<b>AMC 026 MECHANICAL PLIERS / AMC 026 ALICATE MECÁNICO</b>	<b>56</b>
<b>75</b>	<b>METALLIC CARTRIDGE FOR WEDGE TYPE CONNECTOR APPLICATION / CARTUCHO METÁLICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA</b>	<b>57</b>
<b>76</b>	<b>PLASTIC CARTRIDGE FOR APPLICATION OF WEDGE TYPE CONNECTOR / CARTUCHO DE PLÁSTICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA</b>	<b>57</b>

# INDEX BY CODE

## ÍNDICE POR CÓDIGO

CODE   ITEM   DESCRIPTION	PAGE
CÓDIGO   PARTIDA   DESCRIPCIÓN	PÁGINAS
<b>ABC 68</b>   FLAG ADAPTER / <i>ADAPTADOR TIPO BANDERA</i>	53
<b>AMC 74</b>   AMC 026 MECHANICAL PLIERS / <i>AMC 026 ALICATE MECÁNICO</i>	56
<b>CAC 10</b>   COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR CRIMP TYPE / <i>CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CRIMPT</i>	12
<b>CAC 11</b>   ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR CRIMP TYPE WITH STIRRUP / <i>CONECTOR ALUMINIO DE COMPRESIÓN TIPO CRIMPT CON ESTRIBO</i>	13
<b>CAR 75</b>   METALLIC CARTRIDGE FOR WEDGE TYPE CONNECTOR APPLICATION / <i>CARTUCHO METÁLICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA</i>	57
<b>CAH 09</b>   COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR TYPE H / <i>CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO H</i>	12
<b>CAL 13</b>   COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR TYPE C / <i>CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO C</i>	14
<b>CAC 70</b>   ALUMINUM HEAD / <i>CABEZAL DE ALUMINIO</i>	54
<b>CAR 76</b>   PLASTIC CARTRIDGE FOR APPLICATION OF WEDGE TYPE CONNECTOR / <i>CARTUCHO DE PLÁSTICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA</i>	57
<b>CAS 12</b>   ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR CAS TYPE / <i>CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CAS</i>	13
<b>CBC 14</b>   COMPRESSION BRONZE CONNECTOR TYPE C / <i>CONECTOR DE BRONCE A COMPRESIÓN TIPO C</i>	14
<b>CDA 16</b>   ALUMINUM WEDGE DERIVATION CONNECTOR CDA TYPE / <i>CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE ALUMINIO TIPO CDA</i>	16
<b>CDA 17</b>   OPTIMIZED ALUMINUM WEDGE CONNECTOR / <i>CONECTOR TIPO CUÑA ALUMINIO OPTIMIZADO</i>	17
<b>CDA 18</b>   ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH NORMAL STIRRUP / <i>CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO NORMAL</i>	19
<b>CDC 20</b>   COPPER WEDGE DERIVATION CONNECTOR / <i>CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE COBRE</i>	21
<b>CDA 19</b>   ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH LATERAL STIRRUP / <i>CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO LATERAL</i>	20
<b>CEC 08</b>   STIRRUP CONNECTOR WITH ALUMINUM SCREW / <i>CONECTOR ESTRIBO CON TORNILLO DE ALUMINIO</i>	11
<b>CER 22</b>   STRAIGHT SEAM CONNECTOR / <i>CONECTOR DE ENMIENDA RECTO</i>	24
<b>CPB 35</b>   PARALLEL CLAMP BRONZE OR ALUMINUM / <i>GRAPA PARALELA BRONCE O ALUMINIO</i>	32
<b>CRC 21</b>   BRANCH WEDGE TYPE CONNECTOR / <i>CONECTOR TIPO CUÑA RAMAL</i>	22
<b>CTA 23</b>   ALUMINUM "T" TYPE CONNECTOR / <i>CONECTOR TIPO "T" DE ALUMINIO</i>	24
<b>CUC 15</b>   EXTRUDED ELECTROLYTIC COPPER COMPRESSION CONNECTOR / <i>CONECTOR A COMPRESIÓN DE COBRE ELETROLÍTICO EXTRUIDO</i>	15
<b>CXC 69</b>   ALUMINUM CONNECTION BOX / <i>CAJA DE PASAJE DE ALUMINIO</i>	53
<b>CZC 07</b>   ALUMINUM OR BRASS CROSS CONNECTOR / <i>CONECTOR EN FORMA DE CRUZ DE ALUMINIO O BRONCE</i>	11
<b>ESC 67</b>   HANDLE FOR STIRRUP CONNECTOR / <i>AGARRADORES PARA CONECTORES CON ESTRIBO</i>	52
<b>GAC 31</b>   LINE END ANCHORAGE CLAMP / <i>GRAPA DE ANCLAJE FIN DE LÍNEA</i>	30
<b>GAC 32</b>   ANCHORAGE CLAMP / <i>GRAPA DE ANCLAJE</i>	31
<b>GCT 27</b>   COMMON GROUNDING CLAMP / <i>GRAPA TIERRA COMÚN</i>	27
<b>GHC 25</b>   DOUBLE GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW BRASS / <i>GRAPA DE TIERRA DOBLE CON TORNILLO TIPO U LATÓN</i>	26
<b>GPA 36</b>   ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST U TYPE SCREW / <i>GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO TORNILLO TIPO U</i>	33
<b>GPC 33</b>   ALUMINUM PARALLEL CLAMP EXTRUDED / <i>GRAPA PARALELA DE ALUMINIO EXTRUSIÓN</i>	31
<b>GPC 34</b>   ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST / <i>GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO</i>	32
<b>GTD 28</b>   BRONZE DOUBLE GROUNDING CLAMP / <i>GRAPA TIERRA DOBLE EN BRONCE</i>	28
<b>GD 26</b>   GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW BRASS / <i>GRAPA DE TIERRA DOBLE CON TORNILLO TIPO U LATÓN</i>	26
<b>GVA 30</b>   LIVE LINE CLAMP ALUMINUM / <i>GRAPA DE LÍNEA VIVA ALUMINIO</i>	30
<b>GVC 29</b>   LIVE LINE CLAMP BRASS / <i>GRAPA DE LÍNEA VIVA LATÓN</i>	29
<b>KVC 71</b>   BRONZE "V" TYPE CONNECTOR / <i>CONECTOR TIPO "V" EN BRONCE</i>	55
<b>KVB 72</b>   BIMETALIC TINNED BRONZE CONNECTOR "V" TYPE / <i>CONECTOR TIPO "V" BIMETÁLICO EN BRONCE ESTAÑADO</i>	55
<b>TEC 56</b>   COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION EXPANDED OUTPUT / <i>TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y UNA COMPRESIÓN BOCA EXPANDIDA</i>	45
<b>TEC 58</b>   COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT / <i>TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES BOCA EXPANDIDA</i>	46
<b>TEC 60</b>   COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT NEMA STANDARD / <i>TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES BOCA EXPANDIDA ESTÁNDAR NEMA</i>	47

<b>LEA 38</b>	STIRRUP SLEEVE / MANGUITO DE ESTRIBO	34
<b>LEA 39</b>	ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE ENMIENDA A COMPRESIÓN DE ALUMINIO	34
<b>LET 37</b>	JOINING SLEEVE FOR PROTRACTED ROD / MANGUITO DE ENMIENDA PARA VARILLA PROLONGADA	33
<b>LET 40</b>	ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE ALUMINIO A COMPRESIÓN	35
<b>LEC 41</b>	EXPANDED COMPRESSION SLEEVE / GUANTE DE ENMIENDA A COMPRESIÓN EXPANDIDA	35
<b>LEC 42</b>	COMPRESSION SLEEVE / MANGUITO DE UNIÓN POR COMPRESIÓN	36
<b>PAC 73</b>	ANTI-RUST COMPOSITE / COMPUESTO ANTIOXIDANTE	56
<b>PBF 04</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR BIMETALLIC CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO BIMETÁLICO FUNDIDO	09
<b>PBF 05</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR WITH SHOE BIMETALLIC CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO CON ZAPATA BIMETÁLICO FUNDIDO	10
<b>PFB 03</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR BIMETALLIC STAMPED / CONECTOR PERNO PARTIDO BIMETÁLICO ESTAMPADO	09
<b>PFC 01</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR SIMPLE STAMPED / CONECTOR PERNO PARTIDO SIMPLE ESTAMPADO	08
<b>PFF 02</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR SIMPLE CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO SIMPLE FUNDIDO	08
<b>PFR 06</b>	SPLIT SCREW CONNECTOR WITH TAIL CAST / CONECTOR PERNO PARTIDO CON EXTENSIÓN FUNDIDO	10
<b>TAC 43</b>	ALUMINUM PLUG / TAPÓN DE ALUMINIO	36
<b>TBA 65</b>	ALUMINUM TERMINAL WITH TWO HOLES AS PER NEMA STANDARD / TERMINAL DE ALUMINIO CON DOS ORIFICIOS NEMA	50
<b>TBA 66</b>	ALUMINUM TERMINAL FOUR HOLES AS PER NEMA STANDARD / TERMINAL DE ALUMINIO CON CUATRO ORIFICIOS NEMA	51
<b>TCA 46</b>	TERMINAL FOR KNIFE SWITCH ALUMINUM / TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLA ALUMINIO	38
<b>TCC 47</b>	TERMINAL FOR OIL DISCONNECT SWITCH 400A / TERMINAL PARA INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA AL ÓLEO 400A	39
<b>TCC 48</b>	PRESSURE CONCENTRIC TERMINAL / TERMINAL CONCÉNTRICA A PRESIÓN	39
<b>TEA 44</b>	ALUMINUM CAST COMPRESSION TERMINAL / TERMINAL DE COMPRESIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO	37
<b>TEC 45</b>	BRONZE COMPRESSION TERMINAL / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN BRONCE	38
<b>TEC 50</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND ONE COMPRESSION / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN	41
<b>TEC 51</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES	42
<b>TEC 52</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND ONE COMPRESSION EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN ORIFICIO Y UNA COMPRESIÓN CON BOCA EXPANDIDA	43
<b>TEC 53</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS EXPANDED OUTPUT / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES CON BOCA EXPANDIDA	43
<b>TEC 54</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN	44
<b>TEC 55</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND ONE COMPRESSION NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN	44
<b>TEC 57</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS CAST NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES FUNDIDOS NORMA NEMA	45
<b>TEC 59</b>	COMPRESSION TUBULAR TERMINAL TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS NEMA STANDARD / TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES NORMA NEMA	46
<b>TMC 64</b>	TWO OR FOUR HOLES TERMINAL WITH SHOE / TERMINAL DOS O CUATRO AGUJEROS CON ZAPATA	49
<b>TPC 63</b>	REINFORCED PRESSURE TERMINAL CAST / TERMINAL DE PRESIÓN REFORZADO FUNDIDO	48
<b>TSF 61</b>	DISCONNECT KNIFE TERMINAL OR WEDGE CONNECTOR / TERMINAL PARA INTERRUPTOR O CONECTOR PARA TIPO CUÑA	47
<b>TSF 62</b>	DISCONNECT KNIFE TERMINAL - 90° OR WEDGE CONNECTOR / TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLO - 90° O PARA CONECTOR CUÑA	48
<b>TTC 24</b>	GROUNDING CLAMP / GRAPA DE TIERRA	25
<b>TZC 49</b>	CROSS PRESSURE TERMINAL / TERMINAL DE PRESIÓN EN FORMA DE CRUZ	40

## DEFINITION CODES OF THE ELECTRIC LINE

BASE MATERIALS:  
BRASS: 0-199  
BRONZE: 200-399  
COPPER: 400-599  
ALUMINUM: 600-799

ACCESSORIES FINISH:  
ELECTROLYTIC GALVANIZED STEEL: -1  
HOT-DIP GALVANIZED STEEL (GS): -2  
TIN PLATED STEEL (SN): -3  
STAINLESS STEEL: -4  
ZINC NICKEL STEEL: -5  
BRONZE: -6  
BRONZE SN: -7  
BRASS: -8  
BRASS SN: -9

## DEFINICIÓN DE CÓDIGOS DE LA LÍNEA ELÉCTRICA

MATERIALES BASE:  
LATÓN: 0-199  
BRONCE: 200-399  
COBRE: 400-599  
ALUMINIO: 600-799

ACABAMIENTO ACCESORIOS:  
ACERO ZINCADO ELECTROLÍTICO: -1  
ACERO GALVANIZADO A CALIENTE (GC): -2  
ACERO BAÑADO CON ESTAÑO (SN): -3  
ACERO INOX: -4  
ACERO ZINC NÍQUEL: -5  
BRONCE: -6  
BRONCE SN: -7  
LATÓN: -8  
LATÓN SN: -9

# 01 | SPLIT SCREW CONNECTOR

SIMPLE | STAMPED

**CONECTOR PERNO PARTIDO**  
SIMPLE | ESTAMPADO

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection in derivation of copper or aluminum conductors (when tin plated).  
*Conexión en derivación de conductores de cobre o de aluminio si bañado con estaño.*

**COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:**

Body, separator, saddle and nut in high mechanical resistance copper.  
*Cuerpo fabricado en cobre electrolítico. Montura y tuerca en aleación de cobre de alta resistencia mecánica.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.  
*Alambres y cables de cobre o de aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

**FINISH / ACABAMIENTO:**

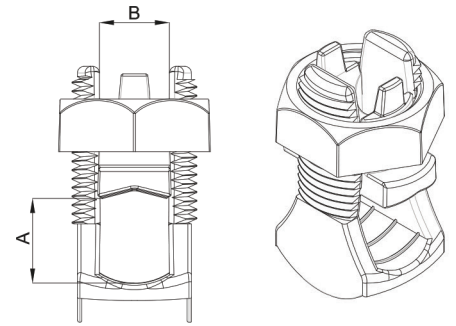
Without surface finish or electrolytic tin plating.  
*Sin acabamiento superficial o bañado con estaño electrolítico.*



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)	
	MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B
	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm		
PFC401	6	10	2,59-3,15	1,5-6	16-10	1,29-3,15	6,4	3,3
PFC402	10	8	3,26-4,05	2,5-10	14-8	1,63-4,05	8,2	4,2
PFC403	16	6	4,12-5,10	2,5-16	14-6	1,63-5,10	10,2	5,4
PFC404	25	4	5,18-6,42	2,5-25	14-4	1,63-6,42	13,2	6,6
PFC405	35	2	6,54-7,56	2,5-35	14-2	1,63-7,56	16,0	7,9
PFC406	50	1/0	8,25-9,47	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	19,0	9,5
PFC407	70	2/0	9,27-10,70	2,5-70	14-2/0	1,63-10,70	21,8	10,7
PFC408	95	3/0	10,40-12,60	10-95	8-3/0	3,26-12,60	25,4	12,9
PFC409	120	4/0	11,70-14,21	10-120	8-4/0	3,26-14,21	28,6	14,6
PFC410	150	300	15,75-16,00	10-150	8-300	3,26-16,00	32,0	16,0
PFC411	185	350	17,30-17,64	16-185	6-350	4,12-17,64	35,2	18,0
PFC412	240	450	19,60-20,25	16-240	6-450	4,12-20,25	40,6	20,5
PFC413	300	600	22,68-22,70	35-300	2-600	6,54-22,70	45,4	22,7

**NOTE:** For tin plated connector, replace the letter C of the code with S. [Ex.: PFC403 tin plated = PFS403].

**OBS:** Para el conector bañado con estaño, cambiar la letra C del código por S. [Ej.: PFC403 bañado con estaño = PFS403].



# 02 | SPLIT SCREW CONNECTOR

SIMPLE | CAST

**CONECTOR PERNO PARTIDO**  
SIMPLE | FUNDIDO

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connections in derivation of copper or aluminum conductors (when tin plated).  
*Conexión en derivación de conductores de cobre o de aluminio (si fue bañado con estaño).*

**COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:**

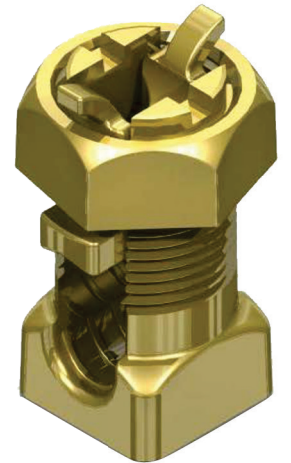
Body, separator, saddle and nut in high mechanical resistance copper.  
*Cuerpo, separador, montura y tuerca en aleación de cobre de alta resistencia mecánica.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.  
*Alambres y cables de cobre o de aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

**FINISH / ACABAMIENTO:**

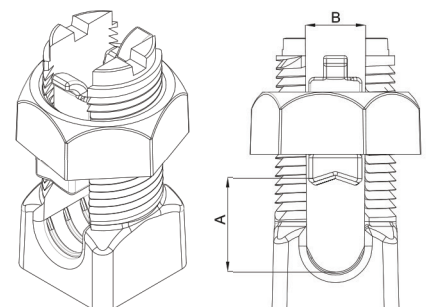
Without surface finish or electrolytic tin plating.  
*Sin acabamiento superficial o bañado con estaño electrolítico.*



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)	
	MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B
	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm		
PFF002	10	8	3,26-4,05	10	8	3,26-4,05	8,2	4,1
PFF003	16	6	4,12-5,10	16	6	4,12-5,10	10,2	5,2
PFF004	25	4	5,18-6,42	2,5-25	14-4	1,63-6,42	13,2	6,5
PFF005	35	2	6,54-7,56	2,5-35	14-2	1,63-7,56	16,0	8,2
PFF006	50	1/0	8,25-9,47	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	19,0	9,6
PFF007	70	2/0	9,27-10,70	2,5-70	14-2/0	1,63-10,70	21,8	11,0
PFF008	95	3/0	10,40-12,60	25-95	4-3/0	5,18-12,60	25,4	12,9
PFF009	120	4/0	11,70-14,21	10-120	8-4/0	3,26-14,21	28,6	15,0
PFF010	150	300	15,75-16,00	25-150	4-300	5,18-16,00	32,0	18,15
PFF011	185	350	17,30-17,64	50-185	1/0-350	8,25-17,64	35,2	18,15
PFF012	240	450	19,60-20,25	95-240	3/0-450	10,40-20,25	40,6	21,0

**NOTE:** For tin plated finish, replace the 1st letter F of the code with S [Ex.: PFF008 tin plated = PSF008].

**OBS:** Para el acabamiento bañado con estaño, cambiar la 1ª letra F del código por S [Ej.: PFF008 bañado con estaño = PSF008].





## 03 | SPLIT SCREW CONNECTOR

BIMETALLIC | STAMPED

**CONECTOR PERNO PARTIDO**  
BIMETÁLICO | ESTAMPADO

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection in derivation of copper and/or aluminum conductors. We suggest the application of anti-rust composite on the surfaces electric of the electric contact.  
*Conexión en derivación de conductores de cobre y/o aluminio. Recomendamos la aplicación del compuesto antioxidante en las superficies de contacto eléctrico.*

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body and separator manufactured with stamped electrolytic copper. Body, separator, saddle and nut of high mechanical resistance copper.

*Cuerpo y separador fabricado en cobre electrolítico estampado. Moldura y tuerca en aleación de cobre de alta resistencia mecánica.*

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre y/o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

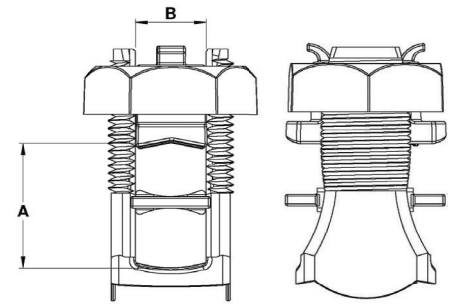
### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plate.

*Bañado con estaño electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)	
	MAIN CU/CA / PRINCIPAL CU/CA			DERIVATION CU/CA / DERIVACIÓN CU/CA			A	B
	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø		
PFB401	6	10	2,59-3,15	1,5-6	16-10	1,29-3,15	8,4	3,3
PFB402	10	8	3,26-4,05	2,5-10	14-8	1,63-4,05	10,2	4,2
PFB403	16	6	4,12-5,10	2,5-16	14-6	1,63-5,10	12,2	5,4
PFB404	25	4	5,18-6,42	2,5-25	14-4	1,63-6,42	15,2	6,6
PFB405	35	2	6,54-7,56	2,5-35	14-2	1,63-7,56	18,0	7,9
PFB406	50	1/0	8,25-9,47	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	21,0	9,5
PFB407	70	2/0	9,27-10,70	2,5-70	14-2/0	1,63-10,70	24,3	10,7
PFB408	95	3/0	10,40-12,60	10-95	8-3/0	3,26-12,60	27,9	12,9
PFB409	120	4/0	11,70-14,21	10-120	8-4/0	3,26-14,21	31,6	14,6
PFB410	150	300	15,75-16,00	10-150	8-300	3,26-16,00	35,0	16,0
PFB411	185	350	17,30-17,64	16-185	6-350	4,12-17,64	38,2	18,0
PFB412	240	450	19,60-20,25	16-240	6-450	4,12-20,25	43,6	20,5



## 04 | SPLIT SCREW CONNECTOR

BIMETALLIC | CAST

**CONECTOR PERNO PARTIDO**  
BIMETÁLICO | FUNDIDO

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection in derivation of copper and/or aluminum conductors. We suggest the application of the anti-rust composite on the surfaces of the electric contact.

*Conexión en derivación de conductores de cobre y/o aluminio. Recomendamos la aplicación del compuesto antioxidante en las superficies del contacto eléctrico.*

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body, separator, saddle and nut manufactured with High mechanical resistance copper alloy.

*Cuerpo, separador, montura y tuerca fabricados en aleación de cobre de alta resistencia mecánica.*

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

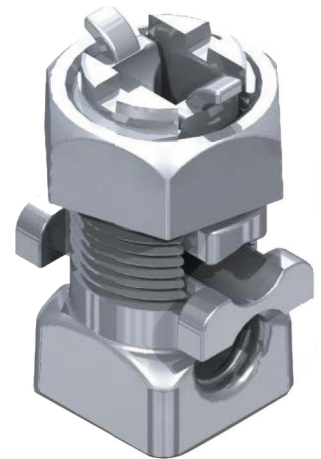
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre y/o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

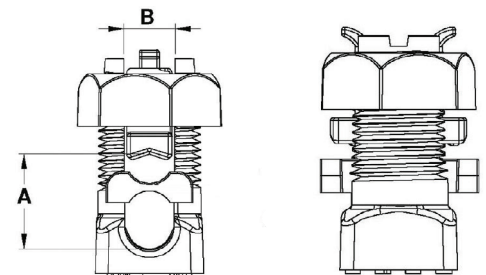
### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plate.

*Bañado con estaño electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)	
	MAIN CU/CA / PRINCIPAL CU/CA			DERIVATION CU/CA / DERIVACIÓN CU/CA			A	B
	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø		
PBF006	50	1/0	8,25-9,47	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	21,5	9,6
PBF007	70	2/0	9,27-10,70	2,5-70	14-2/0	1,63-10,70	24,3	11,0
PBF008	95	3/0	10,40-12,60	25-95	4-3/0	5,18-12,60	27,9	12,9
PBF009	120	4/0	11,70-14,21	16-120	6-4/0	4,12-14,21	31,1	15,0
PBF010	150	300	15,75-16,00	25-150	4-300	5,18-16,00	35,5	18,15
PBF011	185	350	17,30-17,64	50-185	1/0-350	8,25-17,64	38,2	18,15
PBF012	240	450	19,60-20,25	95-240	3/0-450	10,40-20,25	43,6	21,0



## 05 | SPLIT SCREW CONNECTOR WITH SHOE

BIMETALLIC | CAST

### CONECTOR PERNO PARTIDO CON ZAPATA

BIMETÁLICO | FUNDIDO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection in derivation of copper and/or aluminum conductors to the input switches, bus and distribution frames. We suggest the application of the anti-rust composite on the surfaces of the electric contact.

Conexión en derivación de conductores de cobre y/o aluminio con llaves de entrada, barras y cuadros de distribución. Recomendamos la aplicación del compuesto antioxidante en las superficies del contacto eléctrico.

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Body, saddle, nut and separator in high mechanical resistance and electric conductivity copper. *Cuerpo, montura, tuerca y separador en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.*

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

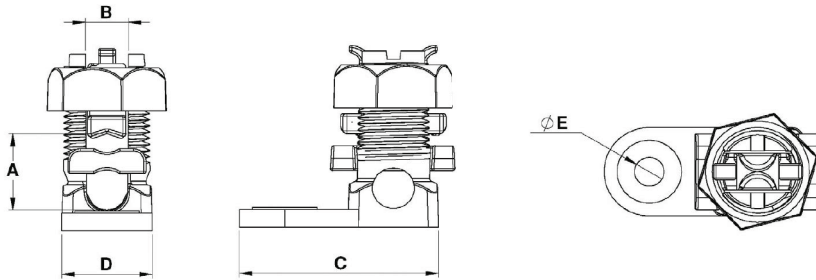
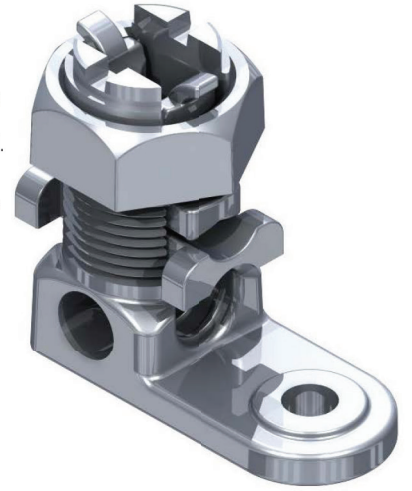
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre o de aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plate.

*Bañado con estaño electrolítico.*



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				
	MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN							
	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	A	B	C	D	ØE
PBF055	35	2	6,54-7,56	16-35	6-2	4,12-7,56	18,0	8,0	35,0	17,0	6,5
PBF056	50	1/0	8,25-9,47	10-50	8-1/0	3,26-9,47	21,5	10,3	46,5	21,5	7,0
PBF057	70	2/0	9,47-10,70	25-70	4-2/0	5,18-10,70	24,3	11,0	44,5	22,0	7,0

## 06 | SPLIT SCREW CONNECTOR WITH TAIL

CAST

### CONECTOR PERNO PARTIDO CON EXTENSIÓN

FUNDIDO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connector for grounding, fixture in bearings on the structure of their in building or in buses.

*Conector para toma de tierra, fijación en los bujes de las estructuras del predio o en barras.*

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Body, saddle and nut manufactured with high mechanical resistance copper.

*Cuerpo, Montura y tuerca fabricados en aleación de cobre de alta resistencia mecánica.*

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre o de aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Without surface finish or electrolytic tin plating.

*Sin acabamiento superficial o bañado con estaño electrolítico.*

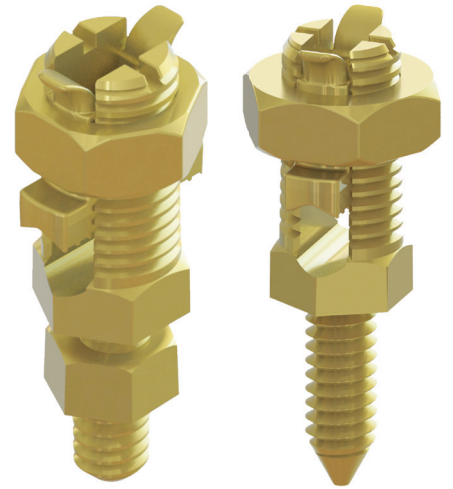


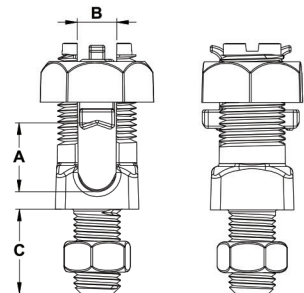
Fig. 01

Fig. 02

CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)			THREAD / ROSCA
		MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN						
		mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	A	B	C	
PFR003	01	16	6	4,65-5,10	2,5-16	14-6	1,63-5,10	13,0	6,5	22,5	1/4" UNC
PFR004	01	25	4	5,18-6,42	2,5-25	14-4	1,63-6,42	13,0	6,5	23,0	1/4" UNC
PFR005	01	35	2	6,54-7,56	2,5-35	14-2	1,63-7,56	16,5	9,7	17,0	M10x1,5
PFR006	01	50	1/0	8,25-8,90	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	18,5	9,6	21,5	3/8" UNC
PFR007	01	70	2/0	9,27-10,70	2,5-70	14-2/0	1,63-10,70	25,5	10,9	22,5	3/8" UNC
PFR008	01	95	3/0	10,40-12,60	25-95	8-30	3,26-12,60	25,0	12,9	20,0	1/2" UNC
PFR009	01	120	4/0	11,70-14,21	50-120	1/0-4/0	3,26-14,21	32,0	14,5	25,5	M16x2
PFR012	01	240	477	20,16-20,25	95-240	3/0-477	11,90-20,25	32,0	21,0	32,0	3/4" UNC
PFR015	01	35	2	6,54-7,56	---	---	---	7,5	8,0	24,5	3/8" UNC
PFR017	01	70	2/0	9,27-10,70	---	---	---	15,5	11,5	22,5	3/8" UNC
PFR055	02	35	2	6,54-7,56	---	---	---	7,5	8,2	32,6	*1/4" rosca sob.
PFR056	02	50	1/0	8,25-8,90	2,5-50	14-1/0	1,63-9,47	18,5	9,6	32,6	*1/4" rosca sob.

**Note:** For tin plated finish, replace the 2<sup>nd</sup> letter F of the code with S [Ex: PFR003 tin plated PSR003].

**OBS:** Para el acabamiento bañado con estaño, cambiar la 2<sup>a</sup> letra F del código por S [Ej: PFR003 bañado con estaño PSR003].



## 07 | ALUMINUM OR BRASS CROSS CONNECTOR

### CONECTOR EN FORMA DE CRUZ DE ALUMINIO O BRONCE

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connector for cross connections, of copper or aluminum wires and cables.  
*Conector para conexiones en forma de cruz, de alambres o cables de cobre o aluminio.*

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

For copper conductors, the connector is manufactured with high mechanical resistance and electrical conductivity bronze. For conductors of aluminum, the connector is manufactured with high resistance aluminum mechanical and electrical conductivity. Both use the U clamp of hot-dip galvanized steel with nuts and pressure washers as fixture elements. Supplied with anti-rust composite.

*Para conductores de cobre, el conector es fabricado en bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Para conductores de aluminio, el conector es fabricado en aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Ambos utilizan la grapa tipo U de acero galvanizado en caliente con tuercas y arandelas de presión como elementos de fijación. Abastecido con compuesto antioxidante.*

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

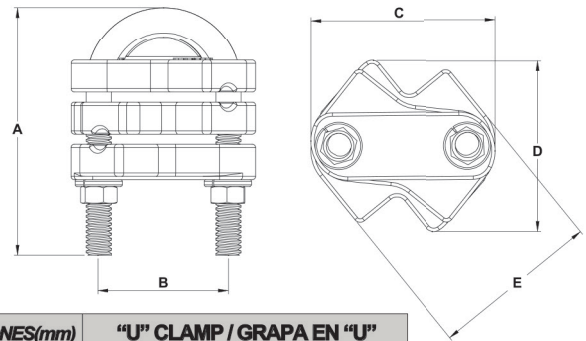
Copper and/or aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre y/o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum or bronze.

*Aluminio o bronce salpicado.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)					"U" CLAMP / GRAPA EN "U"		
	CA/CU		Ø	A	B	C	D	E	FINISH/ ACAB.	THREAD/ ROSCA	MATERIALS/ MATERIALES
	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM									
CZC603-2	25-70	4-2/0	5,87-10,70	65,0	35,5	53,0	46,0	50,0	GALVANIZED STEEL/ GALVANIZADO A CALIENTE	M8	STEEL/ ACERO

**NOTE:** To connect with bronze use the code CZC203-2 to connect with tin plated bronze use the code CZS203-2.

**OBS:** Para el conector en bronce utilizar el código CZC203-2 para el conector en bronce bañado con estaño utilizar el código CZS203-2.

## 08 | STIRRUP CONNECTOR WITH ALUMINUM SCREW

### CONECTOR ESTRIBO CON TORNILLO DE ALUMINIO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Stirrup connection to the trunk conductor of the distribution networks, public and rural illumination, through screw and stirrup connector. The stirrup is used for clamp connection of live line and derivations of conductors.

*Conexión de estribo al conductor tronco de las líneas de distribución, iluminación pública y rural, a través del conector con tornillos y estribo. El estribo es utilizado para la conexión de grapas de la línea viva y derivaciones de conductores.*

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body manufactured with high electric conductivity aluminum, cover of high mechanical resistance aluminum and stirrup of tin plated electrolytic copper. Screws, nuts and pressure washer of hot-dip galvanized steel. Supplied with anti-rust composite.

*Cuerpo fabricado en aluminio de alta conductividad eléctrica, tapa en aluminio de alta resistencia mecánica y estribo en cobre electrolítico bañado con estaño. Tornillo, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado a caliente. Abastecido con compuesto antioxidante.*

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

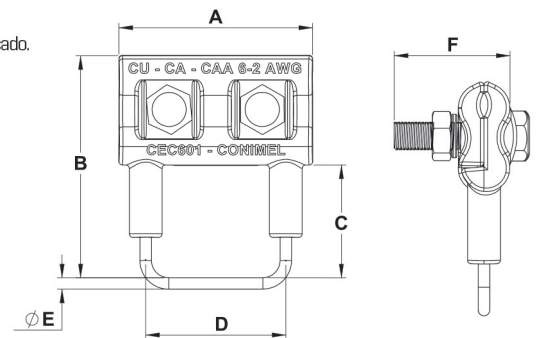
*Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Body and cover of sand blasted aluminum.

*Estribo bañado con estaño.*

*Aluminio o bronce salpicado.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)						HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL		
	CA / CAA AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	A	B	C	D	ØE	F	THREAD/ ROSCA	QUANT./ CANT.	FINISH/ ACAB.
CEC601-2	6-1/0	10-50	83,00	98,80	50,00	60,00	5,0	50,00	M12	2	G.S. / G.C.*
CEC602-2	1/0-3/0	50-95	104,00	106,00	50,00	85,00	5,0	65,00	M12	2	G.S. / G.C.*
CEC603-2	4/0-336,4	120-185	112,50	108,00	50,00	97,00	5,0	65,00	M12	3	G.S. / G.C.*
CEC611-2	6-1/0	10-50	83,00	113,80	65,00	60,00	5,0	50,00	M12	2	G.S. / G.C.*
CEC613-2	2/0-477	70-240	104,00	128,00	70,00	85,00	5,0	65,00	M12	2	G.S. / G.C.*

\*GS = Galvanized Steel / GC = Galvanizada a Caliente

# 09 | COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR

TYPE H

## CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO H

### USE / UTILIZACIÓN:

Connector in simple or bimetallic derivation for distribution networks, public, rural and industrial illumination.

Conector con derivación simple o bimetallica destinado para las líneas de distribución, iluminación pública, rural e industrial.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity with great plasticity. Supplied with anti-rust composite.

Fabricado en aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, con alta plasticidad. Abastecido con compuesto antioxidante.



### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

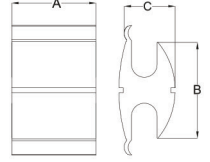
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

Decapado opaco.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			APPLICATION TOOL HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
	MAIN CU/CA / PRINCIPAL CU/CA				DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	C	MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
	CU	CA	CAA	Ø	CU	CA	CAA	Ø				MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ Nº COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ Nº COMP.
	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	AWG MCM	mm	mm <sup>2</sup>	AWG MCM	AWG MCM	mm							
CAH601	6-16	F.10-6	6	2,59-5,10	6-16	F.10-6	6	2,59-5,10	32	19	13	BG	2	BG	2
CAH602	16-25	4	4	5,10-6,53	10-16	F6	8	4,12-5,10	40	22	15	C	7	C	3
CAH603	16-35	6-1	6-2	4,65-8,26	10-25	8-4	8-4	3,71-6,53	37	28	18	0	4	0	2
CAH604	16-35	6-1	6-2	4,65-8,38	16-35	6-1	6-2	4,65-8,38	37	28,5	18	0	4	0	2
CAH605	50-70	1/0-3/0	1/0-2/0	8,90-11,40	16-35	6-1	6-2	4,65-8,38	48	38	22,6	D3	5	D3	2
CAH606	25-70	3-2/0	3-1/0	6,42-10,70	16-35	6-1	6-2	4,65-8,38	44	28	18	0	5	0	2
CAH607	70-95	1/0-3/0	1/0-3/0	9,47-12,80	70-95	1/0-3/0	1/0-3/0	9,47-12,80	48	36	22,5	D3	5	D3	2
CAH608	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	8,90-14,30	50-70	1/0-3/0	1/0-2/0	8,90-11,90	63	36	22	D3	7	D3	2
CAH609	95-120	3/0-4/0	3/0-4/0	11,90-14,30	95-120	3/0-4/0	3/0-4/0	11,90-14,30	63	39	22,5	D3	6	D3	2
CAH610	150-240	336,4-500	336,4-397,5	15,75-20,70	25-70	4-3/0	4-2/0	5,87-11,90	51	51	32	-	-	N	2
CAH611	120-240	4/0-500	4/0-397,5	13,40-20,70	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	8,90-14,30	51	50	32	-	-	N	2
CAH612	120-240	250-500	266,8-397,5	14,21-20,70	120-185	250-350	226,8-336,4	14,20-18,80	89	50	31,5	-	-	N	3
CAH614	120-240	4/0-500	4/0-397,5	13,40-20,70	120-240	4/0-500	4/0-397,5	13,40-20,70	114	50	31	-	-	N	3
CAH616	95-120	3/0-4/0	3/0-4/0	11,90-14,30	13-35	6-1	6-2	4,65-8,38	48	36	22,5	D3	5	D3	2
CAH708	95-150	3/0-266,8	3/0-266,8	11,90-16,30	50-70	1/0-2/0	1/0-2/0	8,90-11,40	63	36	22,0	D3	7	D3	2
CAH709	95-150	3/0-266,8	3/0-266,8	11,90-16,30	95-150	3/0-266,8	3/0-266,8	11,90-16,30	63	39	22,5	D3	7	D3	2
CAH716	95-150	3/0-266,8	3/0-266,8	11,90-16,30	13-50	6-1	6-1	4,65-8,90	48	36	22,5	D3	5	D3	2

# 10 | COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR

CRIMP TYPE

## CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CRIMP

### USE / UTILIZACIÓN:

Connector in simple or bimetallic derivation for distribution networks, public, rural and industrial illumination.

Conector con derivación simple o bimetallica destinado para las líneas de distribución, iluminación pública, rural e industrial.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity with great plasticity.

Fabricado en aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, con alta plasticidad. Abastecido con compuesto antioxidante.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

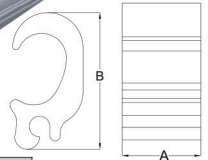
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

Decapado opaco.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		APPLICATION TOOL HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
	MAIN CU/CA / PRINCIPAL CU/CA				DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
	mm <sup>2</sup>	CA	CAA	Ø	mm <sup>2</sup>	CA-CU	CAA	Ø			MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ Nº COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ Nº COMP.
		AWG MCM	AWG MCM	mm				mm						
CAC701	25	4	4	5,87 - 6,53	2,5 - 6	12 - 8	-	2,01 - 3,71	18	24	BG	2	BG	1
CAC702	16 - 25	4	6 - 4	5,04 - 6,53	16 - 25	6 - 4	6 - 4	4,65 - 6,53	47	38	BG	2	BG	1
CAC703	16 - 25	F. 4 - 4	4	5,18 - 6,53	16 - 35	F.6 - 1	6 - 2	4,12 - 8,26	42	40	-	-	D	2
CAC704	16 - 25	6 - 2	6 - 4	4,65 - 7,56	2,5 - 6	F.14 - 8	-	1,63 - 3,71	18	25	BG	2	BG	1
CAC705	16 - 35	4	6-2	5,04 - 8,26	16 - 35	F.6 - 1	6 - 2	4,12 - 8,26	38	45	-	-	D	2
CAC706	35	2 - 1	2	7,39 - 8,26	16 - 35	F.6 - 1	6 - 2	4,12 - 8,26	48	43	-	-	D	2
CAC707	35 - 95	F.1 - 3/0	2 - 2/0	7,34 - 11,40	2,5 - 6	F.14 - 8	-	1,63 - 3,71	19	33	O	2	O	1
CAC708	120	4/0	-	13,40 - 14,21	2,5	14	-	1,84 - 2,01	22	33	-	-	O	1
CAC709	35 - 120	2 - 4/0	2 - 4/0	7,39 - 14,30	2,5 - 6	F.14 - 8	-	1,63 - 3,71	43	45	D3	5	D3	1
CAC710	95 - 120	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	11,90 - 14,30	16 - 25	4	4	5,10 - 6,53	42	44	D6	4	D3	1
CAC711	50 - 120	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	8,90 - 14,30	16 - 50	F.6 - 1/0	6 - 2	4,12 - 9,47	54	52	-	-	H	2
CAC712	50 - 120	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	8,90 - 14,30	16 - 70	F.6 - 2/0	6 - 1/0	4,12 - 10,70	54	54	-	-	H	2
CAC713	95 - 120	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	12,80 - 14,30	70 - 120	2/0 - 4/0	2/0 - 4/0	10,60 - 14,30	70	51	D3	8	D3	2
CAC714	150 - 185	250 - 350	266,8 - 300	14,60 - 17,80	10 - 16	F.8 - 4	8 - 6	3,71 - 5,87	54	58	-	-	R	3
CAC715	150 - 240	250 - 400	266,8 - 397,4	14,60 - 20,50	16 - 70	F.6 - 2/0	F.6 - 1/0	4,12 - 10,70	53	58	-	-	N	2
CAC716	150 - 240	250 - 400	266,8 - 397,4	14,60 - 20,50	70 - 120	2/0 - 4/0	2/0 - 4/0	10,60 - 14,30	98	58	-	-	N	3
CAC717	150 - 240	250 - 400	266,8 - 397,4	14,60 - 20,50	150 - 185	250 - 400	266,8 - 397,4	14,60 - 20,50	99	58	-	-	N	3
CAC718	240	477	477	20,16 - 22,40	16 - 70	F.6 - 2/0	6 - 1/0	4,12 - 10,70	54	57	-	-	N	2
CAC719	150 - 240	250 - 477	266,8 - 397,5	14,60 - 20,25	70 - 120	2/0 - 4/0	2/0 - 4/0	10,60 - 14,30	99	58	-	-	N	3
CAC720	240 - 300	477 - 600	397,5 - 556,5	20,16 - 24,20	16 - 70	F.6 - 2/0	6 - 1/0	4,12 - 10,70	54	58	-	-	N	2
CAC721	185 - 300	397,5 - 600	336,4 - 556,5	17,64 - 24,20	70 - 240	2/0 - 400	2/0 - 397,5	10,60 - 20,50	127	94	-	-	Z	3
CAC722	185 - 300	397,5 - 600	336,4 - 556,5	17,64 - 24,20	185 - 300	397,5-600	336,4 - 556,5	17,64 - 24,30	170	94	-	-	Z	4
CAC723	35 - 95	F.1 - 3/0	2 - 3/0	7,34 - 12,80	1,5 - 6	F.14 - 8	-	1,59 - 3,71	19	33	0	2	0	1

# 11 | ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR

## CRIMPT TYPE WITH STIRRUP

### CONECTOR ALUMINIO DE COMPRESIÓN TIPO CRIMPT CON ESTRIBO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Simple or bimetallic derivation connector for clamping of a hot line clamp and type wedge derivation connector applied in distribution network, public, rural and industrial lighting.

Conector con derivación simple o bimetalico para fijación de una horquilla de línea viva o conector distribución tipo cuña. Destinado a redes de distribución, iluminación pública, rural e industrial.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body manufactured in extruded aluminum with high mechanical strength and electric conductivity, with high plasticity. Stirrup manufactured in electrolytic copper, supplied with anti-oxide compound.

Cuerpo fabricado en aluminio extruido con alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, con gran plasticidad. Estribo fabricado con cobre electrolítico. Ofrecido con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

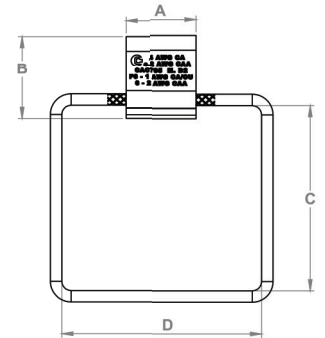
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Body: frosted pickled. Stirrup: electrolytic tinned.

Cuerpo: decapado mate. Estribo: Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	mm <sup>2</sup>	CONDUCTORS / CONDUCTORES		STIRRUP/ APOYAPIE	DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			
		CA AWG/MCM	CAA AWG/MCM		A	B	C	D
CAC725	16-35	4	6-2	2 SOLID/SÓLIDO	38,0	45,0	100,0	108,0
CAC726	35	2-1	2	2 SOLID/SÓLIDO	48,0	43,0	100,0	108,0
CAC731	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	2 SOLID/SÓLIDO	54,0	52,4	100,0	108,0
CAC732	185-240	250-400	266,8-397,5	2 SOLID/SÓLIDO	53,4	58,4	100,0	108,0

# 12 | ALUMINUM COMPRESSION CONNECTOR

## CAS TYPE

### CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CAS

#### USE / UTILIZACIÓN:

Simple or bimetallic derivation connector applied in distribution network, public, rural and industrial lighting.

Conector con derivación simple o bimetalico destinado a redes de distribución, iluminación pública, rural e industrial.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in aluminum of high mechanical strength and electrical conductivity, with high plasticity, supplied with anti-oxide compound.

Fabricado en aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, con gran plasticidad. Ofrecido con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

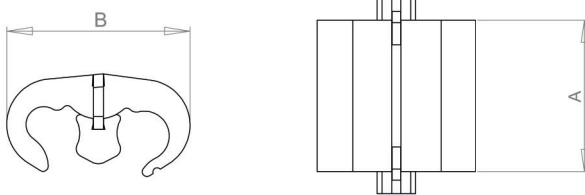
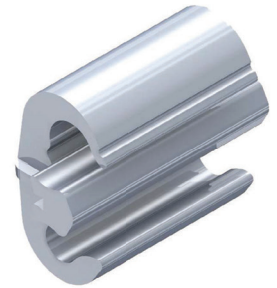
Copper or aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted, pickled.

Decapado mate.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		APPLICATION TOOL / HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
	MAIN / PRINCIPAL				DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
	Cu	CA	CAA	Ø	Cu	CA	CAA	Ø			MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ N° COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP. NR./ N° COMP.
	mm <sup>2</sup>	AWG	A WG	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	A WG	mm						
CAS601	16-35	F. 6-2	6-4	4,12-7,56	16-35	F. 6-2	6-4	4,12-7,56	38	33,7	O	4	O	1
CAS602	50-70	F. 1-2/0	3-1/0	7,14-10,70	16-35	F. 6-1	F. 6-2	4,12-8,38	38	33,5	O	4	O	1
CAS603	50-70	1/0-2/0	1/0	8,90-10,70	50-70	1/0-2/0	1/0	8,90-10,70	43	44	D3	6	D3	1
CAS604	50-95	1/0-3/0	1/0-2/0	8,90-11,90	16-25	6-3	6-4	4,65-6,63	41	43	D3	5	D3	2
CAS605	70-95	2/0-3/0	1/0-3/0	9,47-12,80	35	F. 2-1	4-2	6,53-8,40	42	43	D3	5	D3	1
CAS606	70-95	F. 3/0-3/0	2/0-3/0	10,40-12,80	50-70	1/0-3/0	1/0-2/0	8,90-11,90	88	44	D3	12	D3	3
CAS607	95-120	4/0	3/0-4/0	12,60-14,30	25-35	4-2	4-2	5,65-8,26	43	43	D3	6	D3	1
CAS608	95-120	4/0	3/0-4/0	12,60-14,30	50-70	1/0-2/0	1/0-2/0	8,90-11,40	88	44	D3	12	D3	3
CAS612	35-70	F. 1-2/0	3-1/0	7,14-10,70	10-35	F. 6-1	6-2	4,12-8,38	38	33,5	O	4	O	1
CAS616	70-95	F. 2/0-3/0	2/0-3/0	9,47-12,80	50-70	1/0-3/0	1/0-2/0	8,90-11,90	42	44	D3	5	D3	2

# 13 | COMPRESSION ALUMINUM CONNECTOR

TYPE C

## CONECTOR ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO C

### USE / UTILIZACIÓN:

Designed for connections and derivation of simple CA and CAA conductors, in aerial network for distribution and transmission of electric power.

Proyectados para la conexión y derivación de conductores simples CA y CAA, en la red aérea de distribución y transmisión de energía eléctrica.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity with great plasticity. Supplied with anti-rust composite.

Fabricado en aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, con alta plasticidad. Abastecido con compuesto antioxidante.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

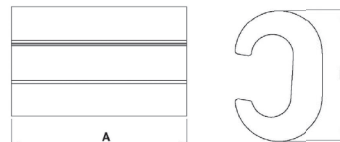
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

Decapado mate.



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		APPLICATION TOOL / HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
	MAIN / PRINCIPAL				DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
	mm <sup>2</sup>	CA	CAA	Ø	mm <sup>2</sup>	CA	CAA	Ø			MATRIX / MATRIZ	COMP. NR. / N° COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP. NR. / N° COMP.
		AWG	MCM			AWG	MCM		AWG	MCM				
CAL601	25	4	4	5,87 - 6,53	10 - 16	8-6	8-6	3,71 - 5,10	32,0	21,0	BG	2	BG	2
CAL602	16 - 25	4	6	4,65 - 5,87	16 - 25	6-4	6	4,65 - 5,87	31,0	19,5	BG	2	BG	2
CAL603	25 - 35	2	4 - 2	6,42 - 8,26	16	6	-	4,65 - 5,10	37,0	25,0	C	4	C	2
CAL604	25 - 35	2	4 - 2	6,42 - 8,26	16 - 25	4	6	5,04 - 6,42	37,0	25,0	C	4	C	2
CAL605	25 - 35	2	4 - 2	6,42 - 8,26	25 - 35	2	4-2	6,42 - 8,26	37,0	25,0	C	4	C	2
CAL606	50	1/0	1/0	8,90 - 10,11	10 - 16	8-6	8-6	3,71 - 5,10	37,0	25,0	C	4	C	2
CAL607	50	1/0	1/0	8,90 - 10,11	16 - 25	6-4	6-4	4,65 - 6,42	37,0	25,0	C	4	C	2
CAL608	50 - 70	1/0	1/0	8,90 - 10,70	35	2	2	7,39 - 8,26	57,0	27,0	C	6	C	3
CAL609	50 - 70	1/0-2/0	1/0	8,90 - 10,70	50 - 70	1/0-2/0	1/0	8,90 - 10,70	44,0	34,0	Q	6	-	-
CAL610	50 - 70	1/0-2/0	1/0 - 2/0	8,90 - 11,40	16 - 25	6-F.2	6-4	4,12 - 6,53	65,0	34,0	-	-	D	3
CAL611	50 - 70	1/0-2/0	1/0 - 2/0	8,90 - 11,40	50	1/0	1/0	8,90 - 10,11	65,0	34,0	-	-	D	3
CAL612	50 - 70	1/0-2/0	1/0 - 2/0	8,90 - 11,40	70	2/0	2/0	10,60 - 11,40	65,0	34,0	-	-	D	3
CAL613	95 - 120	3/0-4/0	3/0 - 4/0	11,9 - 14,30	16 - 35	F.6-2	F.6-2	4,12 - 8,26	69,0	40,4	-	-	H	3
CAL614	95 - 120	3/0-4/0	3/0 - 4/0	11,9 - 14,30	50	1/0	1/0	8,90 - 10,11	69,0	41,5	-	-	H	3
CAL615	95 - 120	3/0-4/0	3/0 - 4/0	11,9 - 14,30	70	2/0	2/0	10,60 - 11,40	69,0	40,0	-	-	H	3
CAL616	95 - 120	3/0-4/0	3/0 - 4/0	11,9 - 14,30	95 - 120	3/0-4/0	3/0-4/0	11,90 - 14,30	69,0	41,0	-	-	H	3
CAL617	150 - 185	300-397,5	336,4	15,75 - 18,80	35 - 70	2-2/0	2-1/0	7,39 - 10,70	54,0	50,0	-	-	R	3

# 14 | COMPRESSION BRONZE CONNECTOR

TYPE C

## CONECTOR DE BRONCE A COMPRESIÓN TIPO C

### USE / UTILIZACIÓN:

Designed for connecting the derivation of Cu/Cu simple conductors in overhead distribution network and electricity transmission.

Proyectados para interconexión a distribución de conductores simples Cu/Cu en red aérea de distribución y transmisión de energía eléctrica.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in bronze alloy of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en aleación de bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted grit-blasted.

Esmerlado mate.



Fig. 01

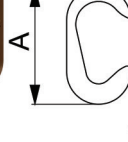
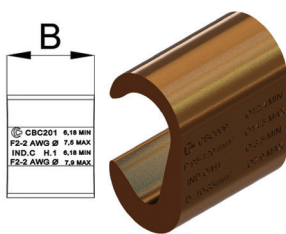


Fig. 02

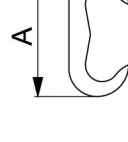


Fig. 03

CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		APPLICATION TOOL / HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
		MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B	MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
		mm <sup>2</sup>	Cu	Ø	mm <sup>2</sup>	Cu	Ø			MATRIX / MATRIZ	COMP. NR. / N° COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP. NR. / N° COMP.
			AWG/MCM			AWG/MCM							
CBC200	02	16	4-6	4,65-5,87	16	4-6	4,65-5,87	20,0	16,0	BG	02	BG	01
CBC202	02	25-35	F2-2	6,42-7,56	10-16	F8-4	3,26-5,87	25,0	19,0	C	04	C	01
CBC204	03	120-240	4/0-500	13,40-20,70	16-35	F6-2	4,12-7,56	62,0	24,0	---	---	1104	01
CBC205	01	25-35	F2-2	6,42-7,56	25-35	F2-2	6,42-7,56	25,7	22,0	C	04	C	01
CBC209	02	95-120	4/0-250	12,60-14,60	10-35	6-2	4,05-7,56	36,8	30,0	O	04	O	01
CBC223	03	50-70	1-2/0	8,38-10,70	50-70	1-2/0	8,38-10,70	39,0	19,0	O	02	O	01
CBC224	03	95-120	3/0-250	11,90-14,60	50-70	6-2/0	4,65-10,70	50,0	19,0	---	---	997	01

# 15 | EXTRUDED ELECTROLITIC COPPER COMPRESSION CONNECTOR

## CONECTOR A COMPRESIÓN DE COBRE ELETROLITICO EXTRUIDO

### USE / UTILIZACIÓN:

Designed to connecting the derivation of Cu/Cu simple conductors, for ground loops connections, grounding cables, junction boxes and grounding electrodes.

Proyectados para interconexión a distribución de conductores simples Cu/Cu, para conexiones en mallas de toma a tierra, cable para toma a tierra, cajas de distribución y electrodos para puesta a tierra.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in extruded copper of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en cobre extruido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted.

Decapado mate.

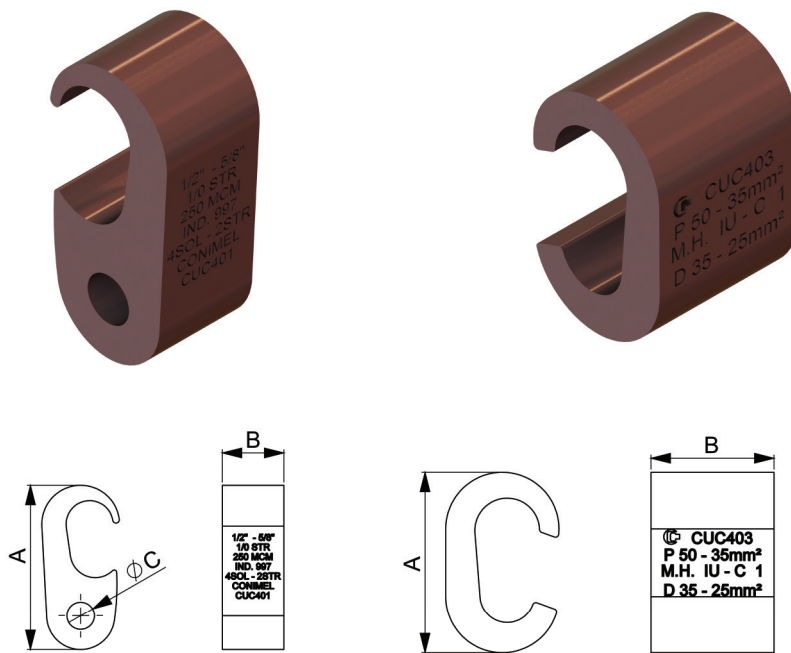


Figure 01  
Figura 01

Figure 02  
Figura 02

CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			APPLICATION TOOL HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
		MAIN / PRINCIPAL				DERIVATION / DERIVACIÓN							MECHANICAL / MECÁNICA		HYDRAULIC / HIDRÁULICA	
		ROD/ VARILLA	mm <sup>2</sup>	Cu		mm <sup>2</sup>	Cu		A	B	C	MATRIX / MATRIZ	COMP.NR./ Nº COMP.	MATRIX / MATRIZ	COMP.NR./ Nº COMP.	
				AWG/MCM	Ø mm		AWG/MCM	Ø mm								
CUC401	01	1/2"-5/8"	50-120	1/0-250	8,90-14,60	25-35	F4-2	5,18-7,56	51,0	19,0	8,5	---	---	997	01	
CUC402	02	---	25-35	4-2	5,87-7,56	16-25	6-4	4,65-6,42	27,0	19,0	---	---	---	IU	01	
CUC403	02	---	35-50	2-1/0	7,39-9,47	25-35	4-2	5,87-7,56	28,0	19,0	---	---	---	IU	01	
CUC404	02	---	35-50	2-1/0	7,39-9,47	35-50	2-1/0	7,39-9,47	28,0	19,0	---	---	---	IU	01	
CUC405	01	1/2"-5/8"	50-120	1/0-250	8,90-14,60	50-70	1/0-2/0	8,90-10,70	51,0	19,0	11,5	---	---	997	01	

# 16 | ALUMINUM WEDGE DERIVATION CONNECTOR

CDA TYPE

## CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE ALUMINIO TIPO CDA

### USE / UTILIZACIÓN:

Connector in simple or bimetallic derivation, destined to the distribution networks, public and rural illumination.

*Conector en derivación simple o bimetalica, destinado para las líneas de distribución, iluminación pública y rural.*

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Body manufactured with high mechanical resistance and electrical conductivity extruded aluminum alloy. Wedge Supplied with anti-rust composite.

*Cuerpo fabricado en aleación de aluminio extruido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Cuña fabricada en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Abastecido con compuesto antioxidante.*

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

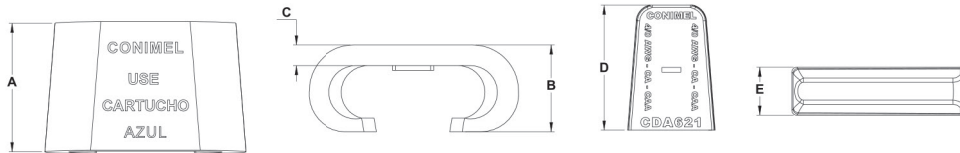
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

*Decapado opaco.*



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		CARTRIDGE / CARTUCHO APLICACION / APLICACION	DIAMETER RANGE / RANGO DE DIÁMETRO DE LOS CONDUCTORES (mm)						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				
	MAIN / PRINCIPAL	DERIVATION / DERIVACION		MAIN / PRINCIPAL		DERIVATION / DERIVACION		DIAMETERS SUM / SUMA DE LOS DIÁMETROS		A	B	C	D	E
				MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.					
CDA601	8	8	RED / ROJO	4,11	3,25	4,11	3,25	8,22	6,50	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA602	4 - 6	8	RED / ROJO	6,55	4,11	4,11	3,25	10,57	7,54	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA603	2	8	RED / ROJO	10,11	6,53	4,11	3,25	12,4	9,83	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA604	1/0	8	RED / ROJO	10,11	6,53	4,11	3,25	14,22	11,48	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA605	6 - 4	6	RED / ROJO	6,55	4,11	5,84	4,11	11,58	8,41	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA606	4 - 2	4 - 6	RED / ROJO	8,38	5,18	6,55	4,11	13,46	10,41	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA607	2 - 1/0	4 - 6	RED / ROJO	10,11	6,53	6,55	4,11	15,29	11,79	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA608	2 - 1/0	2 - 4	RED / ROJO	10,11	6,53	8,38	5,18	16,66	13,08	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA609	1/0	2	RED / ROJO	10,11	6,53	10,11	2	18,39	14,81	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA610	1/0	1/0	RED / ROJO	10,11	8,20	10,11	8,20	20,22	16,4	32,0	18,3	4,8	39,0	9,0
CDA611	2/0 - 3/0	6	BLUE / AZUL	14,53	9,25	5,18	4,11	17,96	13,51	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA612	4/0	6	BLUE / AZUL	14,53	9,25	5,18	4,11	19,53	15,80	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA613	2/0 - 3/0	4	BLUE / AZUL	14,53	9,25	6,55	5,18	19,33	14,88	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA614	4/0	4	BLUE / AZUL	14,53	9,25	6,55	5,18	20,90	16,87	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA615	1/0 - 2/0	1/0 - 2	BLUE / AZUL	12,70	8,23	11,79	6,53	20,22	15,27	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA616	2/0 - 3/0	1/0 - 2	BLUE / AZUL	14,53	9,25	10,11	6,53	21,49	17,53	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA617	2/0 - 3/0 - 4/0	2/0 - 1/0 - 2	BLUE / AZUL	14,53	9,25	11,79	6,53	22,89	18,69	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA618	3/0 - 4/0	2/0 - 1/0	BLUE / AZUL	14,53	9,25	11,79	6,53	24,46	20,42	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA619	3/0 - 4/0	3/0 - 2/0	BLUE / AZUL	14,53	9,25	14,53	9,25	25,73	21,79	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA620	4/0	3/0	BLUE / AZUL	14,53	9,25	14,53	9,25	27,13	23,78	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA621	4/0	4/0	BLUE / AZUL	14,53	9,75	14,53	9,75	28,70	24,28	42,0	27,0	7,5	51,5	13,5
CDA641	336,4 CA	6	BLUE / AZUL	17,37	15,24	5,18	4,11	22,48	18,75	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA642	336,4 CA	4	BLUE / AZUL	17,37	15,24	6,55	5,18	23,85	20,17	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA643	336,4 CA	2	BLUE / AZUL	17,37	15,24	8,46	6,53	25,68	21,77	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA644	336,4 CA	1/0	BLUE / AZUL	17,37	15,24	12,7	8,23	27,71	23,77	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA645	336,4 CA	2/0	BLUE / AZUL	17,37	15,24	14,27	9,25	29,03	25,45	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA646	336,4 CA	3/0	BLUE / AZUL	17,37	15,24	14,27	10,39	30,43	26,77	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA647	336,4 CA	4/0	BLUE / AZUL	17,37	15,24	14,27	11,68	32,61	28,42	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA648	336,4 CA	336,4 CAA	BLUE / AZUL	17,37	15,24	17,37	15,24	34,75	30,18	51,0	27,5	6,5	54,0	14,5
CDA661	336,4 CAA	6	BLUE / AZUL	18,50	16,30	5,18	4,11	23,68	20,41	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA662	336,4 CAA	4 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	6,55	5,18	25,05	21,48	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA663	336,4 CAA	2 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	8,46	6,53	26,96	22,83	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA664	336,4 CAA	1/0 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	10,80	9,50	29,30	25,80	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA665	336,4 CAA	2/0 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	10,80	9,50	29,30	25,80	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA666	336,4 CAA	3/0 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	14,60	12,70	33,10	29,00	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA667	336,4 CAA	4/0 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	14,60	12,70	33,10	29,00	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA668	336,4 CAA	336,4 CA/CAA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	18,50	15,00	37,00	32,50	51,0	28,5	6,1	54,0	15,5
CDA680	336,4 MCM CA/CAA	4 AWG CA/CAA	YELLOW / AMARILLO	18,30	18,30	6,53	5,87	24,83	22,77	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA681	336,4 MCM CA/CAA	2 AWG CA	YELLOW / AMARILLO	18,30	18,40	7,40	6,50	25,70	23,40	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA682	336,4 MCM CAA	F1/0 AWG (50mm²)	YELLOW / AMARILLO	18,30	18,30	9,36	8,20	27,90	25,10	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA683	336,4 MCM CAA	2/0 AWG CA	YELLOW / AMARILLO	18,40	16,92	11,40	10,50	29,80	27,40	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA684	336,4 MCM CAA	4/0 AWG CA	YELLOW / AMARILLO	18,40	16,92	14,30	13,40	32,70	30,30	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA685	336,4 MCM CA/CAA	336,4 MCM CA/CAA	YELLOW / AMARILLO	18,30	16,30	18,30	16,90	36,60	33,80	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA686	397,5 MCM CA	1/0 AWG CA/CAA	YELLOW / AMARILLO	18,40	16,30	10,11	9,47	28,51	27,87	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA687	397,5 - 477 - 556,5 MCM	2/0 - 1/0 - 2 AWG	YELLOW / AMARILLO	21,70	16,30	11,40	7,40	33,10	25,80	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA688	397,5 - 477 - 556,5 MCM	3/0 - 2/0 - 1/0 AWG	YELLOW / AMARILLO	21,70	16,30	11,90	9,36	33,60	27,76	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA689	397,5 - 477 - 556,5 MCM	4/0 - 3/0 - 2/0 AWG	YELLOW / AMARILLO	21,70	16,30	13,40	10,50	35,10	28,90	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA690	397,5 MCM CA	397,5 MCM CA	YELLOW / AMARILLO	19,90	16,30	19,90	18,40	39,80	36,80	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA691	477 MCM CA/CAA	4/0 AWG CA CU - 120mm²	YELLOW / AMARILLO	21,80	16,30	14,21	13,40	36,01	33,56	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA692	477 MCM CA/CAA	4/0 AWG CA/CAA	YELLOW / AMARILLO	21,80	18,30	14,30	13,40	36,10	33,56	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA693	477 MCM CA/CAA	477 MCM CA/CAA	YELLOW / AMARILLO	21,80	18,40	21,80	20,16	43,60	41,96	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA694	477 - 556,5 MCM CAA	477 - 397,5 MCM CA	YELLOW / AMARILLO	21,70	18,30	20,16	18,40	41,86	38,56	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA695	556 MCM CA	556 MCM CA	YELLOW / AMARILLO	21,70	16,92	21,70	21,70	43,40	43,40	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0
CDA696	1033,5 MCM	795,0 MCM	YELLOW / AMARILLO	31,75	16,92	31,75	21,74	59,79	55,73	76,0	37,0	7,8	90,0	22,0



		RUN (MAIN CONDUCTOR) / CONDUCTOR PRINCIPAL AWG/MCM															
		1033,5	556,5	477 CA/CAA	397,5	336,4 CA/CAA	336,4 CAA	336,4	4/0	3/0	2/0	1/0	2	4	6	8	
DERIVATION CONNECTOR AWG/MCM CONECTOR DERIVACIÓN AWG/MCM	8											CDA604	CDA603	CDA602	CDA602	CDA601	
	6						CDA661	CDA641	CDA612	CDA611	CDA611	CDA607	CDA606	CDA605	CDA605		
	4					CDA680	CDA662	CDA642	CDA614	CDA613	CDA613	CDA608	CDA607	CDA606			
	2		CDA687			CDA681	CDA663	CDA643	CDA617	CDA616	CDA615	CDA609	CDA608				
	1/0		CDA688	CDA687	CDA686	CDA682	CDA664	CDA644	CDA618	CDA617	CDA616	CDA610					
	2/0		CDA689	CDA688	CDA687	CDA683	CDA665	CDA645	CDA619	CDA618	CDA617	CDA615					
	3/0			CDA689	CDA688		CDA666	CDA646	CDA620	CDA619							
	4/0			CDA691 CDA692	CDA689	CDA684	CDA667	CDA647	CDA621								
	336,4						CDA668	CDA648									
	336,4 CAA					CDA685	CDA668										
	397,5		CDA694		CDA690												
	477 CA/CAA			CDA693 CDA694													
	556,5		CDA695														
	795	CDA696															

## 17 | OPTIMIZED ALUMINUM WEDGE CONNECTOR

### CONECTOR TIPO CUÑA ALUMINIO OPTIMIZADO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Specially developed for derivation of aluminum or copper, in distribution networks, public and rural illumination, with ample variation range of the conductors gauges so reducing the stored items of these materials.

Desarrollado especialmente para la derivación de conductores de aluminio o cobre, en líneas de distribución, iluminación pública y rural, con amplio rango de variación de las dimensiones de los conductores, reduciendo, así los ítems de stock de esos materiales.

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Body manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity aluminum. Wedge manufacture with high mechanical resistance and electric conductivity cast aluminum. Supplied with anti-rust composite.

Cuerpo fabricado en aleación de aluminio extruido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Cuña fabricada en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Abastecido con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

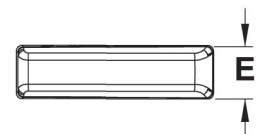
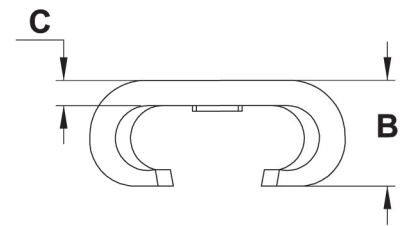
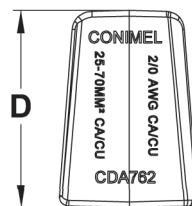
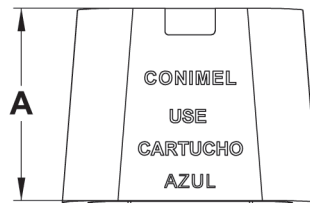
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

Decapado opaco.



CODE / CÓDIGO	TYPE / TIPO	MAIN / PRINCIPAL	DERIVATION / DERIVACIÓN	CARTRIDGE / CARTUCHO APPLICATION / APLICACIÓN	CONDUCTORS DIAMETER RANGE (mm) / RANGO DE DIÁMETRO DE LOS CONDUCTORES (mm)						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				
					MAIN / PRINCIPAL		DERIVATION / DERIVACIÓN		DIAMETERS SUM / SUMA DE LOS DIÁMETROS		A	B	C	D	E
					MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.					
CDA751	CN12	35 mm² CA/CAL	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU	RED / ROJO	8,38	5,18	6,55	4,11	13,46	10,41	32	18,0	5,0	39	9
		2 AWG CAA/CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		4 AWG CAA/CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		4 AWG CAA/CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)												
CDA752	CN14	4 AWG CAA/CA	4 AWG CA	RED / ROJO	10,11	6,55	6,55	4,11	15,29	11,79	32	18,0	5,0	39	9
		50 mm² CA/CAL	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		1/0 AWG CAA/CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG												
		2 AWG CAA/CA	4 AWG CAA												
CDA753	CN13	2 AWG CAA/CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)	RED / ROJO	10,11	6,55	8,38	5,18	16,66	13,08	32	18,0	5,0	39	9
		4 AWG CA	2 AWG CA												
		35 mm² CAL	35 mm² CAL												
		35 mm² CA	2 AWG CA												
		50 mm² CA/CAL	2 AWG CA/CU												
		50 mm² CA	35 mm² CA												
		50 mm² CA	50 mm² CA												
		2 AWG CAA	2 AWG CAA/CA												
		1/0 AWG CAA/CA	4 AWG CAA/CA												
		4/0 AWG CA	35 mm² CA/CAL												
CDA761	CN11	50 mm² CAL	35 mm² CAL	RI I F / AZUL	14,53	8,23	7,60	4,11	17,18	13,36	42	27,0	8,0	51	14
		50 mm² CAL	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)												
		70 mm² CAL	25 mm² CAL												
		1/0 AWG CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)												
		70 mm² CA/CAL	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		2/0 AWG CA/CU	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		2/0 AWG CA	16 mm² CA/CAL												
		2/0 AWG CA	25 mm² CA/CAL												
		35 mm² CA/CAL	1/0 AWG CA												
		35 mm² CA/CAL	3/0 AWG CA												
35 mm² CA/CAL	2/0 AWG CA														
50 mm² CA/CAL	1/0 AWG CA														
50 mm² CAL	50 mm² CAL														
50 mm² CA/CAL	95 mm² CU														
70 mm² CA/CAL	50 mm² CA/CAL														
70 mm² CA/CAL	2 AWG CA/CU														
70 mm² CA/CAL	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)														
70 mm² CA/CAL	1/0 AWG CA														
70 mm² CA	70 mm² CA														
70 mm² CA/CAL	35 mm² CA/CAL														
120 mm² CA	2 AWG CA/CU														
120 mm² CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU														
1/0 AWG CAA/CA	2 AWG CAA/CA														
1/0 AWG CAA/CA	1/0 AWG CA														
2/0 AWG CA/CU	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)														
2/0 AWG CA/CU	2 AWG CAA/CA														
2/0 AWG CA/CU	4 AWG CAA/CA														
2/0 AWG CA/CU	1/0 AWG CAA/CA														
2/0 AWG CA/CU	2/0 AWG CA/CU														
2/0 AWG CA	50 mm² CA/CAL														
3/0 AWG CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)														
3/0 AWG CA	2 AWG CA/CU														
3/0 AWG CA	6 AWG CAA/CA														
3/0 AWG CA	4 AWG CA														
4/0 AWG CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)														
4/0 AWG CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU														
4/0 AWG CA	4 AWG CA														
CDA762	CN10	70 mm² CA/CAL	2/0 AWG CA	BLUE / AZUL	14,53	8,23	11,79	4,11	22,32	15,90	42	27,0	8,0	51	14
		70 mm² CA/CAL	3/0 AWG CA												
		70 mm² CAL	70 mm² CAL												
		70 mm² CA/CAL	95 mm² CU												
		120 mm² CA	50 mm² CA/CAL												
		120 mm² CA	70 mm² CA/CAL												
		120 mm² CA	1/0 AWG CA												
		120 mm² CA	2/0 AWG CA												
		120 mm² CA	3/0 AWG CA												
		1/0 AWG CA	3/0 AWG CA												
		1/0 AWG CA	4/0 AWG CA												
		2/0 AWG CA/CU	95 mm² CU												
		3/0 AWG CAA/CA	2/0 AWG CA/CU												
		3/0 AWG CAA/CA	1/0 AWG CAA/CA												
		3/0 AWG CAA/CA	3/0 AWG CA												
		4/0 AWG CAA/CA	2 AWG CAA/CA												
		4/0 AWG CA/CU	1/0 AWG CA												
		4/0 AWG CA	2/0 AWG CA												
		4/0 AWG CA	50 mm² CA/CAL												
		4/0 AWG CA	70 mm² CA/CAL												
120 mm² CA	3/0 AWG CA														
120 mm² CA	4/0 AWG CA														
4/0 AWG CAA/CA	4/0 AWG CAA/CA														
4/0 AWG CA	95 mm² CU														
CDA763	CN6	185 mm² CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)	BLUE / AZUL	14,53	9,25	14,53	6,55	25,66	20,67	42	27,0	8,0	51	14
		336,4 MCM CA	WIRE/ALAMBRE 6 AWG CU												
		336,4 MCM CA	4 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CA	6 AWG CAA/CU												
CDA764	CN15	185 mm² CA	2 AWG CA	BLUE / AZUL	14,53	10,40	14,53	10,40	28,70	24,86	42	27,0	8,0	51	14
		185 mm² CA	1/0 AWG CA												
		185 mm² CA	2/0 AWG CA												
		185 mm² CA	50 mm² CA/CAL												
		185 mm² CA	70 mm² CA/CAL												
		185 mm² CA	4/0 AWG CA												
CDA771	CN05	185 mm² CA	1/0 AWG CA	BLUE / AZUL	17,37	15,24	12,70	4,11	22,76	18,75	51	28,0	7,0	54	15
		336,4 MCM CA	4 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CA	6 AWG CAA/CU												
		336,4 MCM CA	2 AWG CA												
CDA772	CN04	185 mm² CA	1/0 AWG CA	BLUE / AZUL	17,37	15,24	14,27	6,55	27,01	22,77	51	28,0	7,0	54	15
		185 mm² CA	2/0 AWG CA												
		185 mm² CA	50 mm² CA/CAL												
		185 mm² CA	70 mm² CA/CAL												
		336,4 MCM CA	WIRE/ALAMBRE 2 AWG CU (ESTRIBO)												
		336,4 MCM CA	2 AWG CU												
336,4 MCM CA	1/0 AWG CAA/CA														
336,4 MCM CA	50 mm² CA														
336,4 MCM CA	70 mm² CA														
CDA773	CN03	185 mm² CA	4/0 AWG CA	BLUE / AZUL	17,37	15,24	15,24	10,6	31,22	27,02	51	28,0	7,0	54	15
		185 mm² CA	120 mm² CA												
		336,4 MCM CA	2/0 AWG CU												
		336,4 MCM CA	3/0 AWG CAA/CA												
		336,4 MCM CA	4/0 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CA	70 mm² CAL												
336,4 MCM CA	120 mm² CA														
CDA774	CN02	185 mm² CA	185 mm² CA	BLUE / AZUL	17,37	15,24	17,37	11,68	34,75	31,21	51	28,0	7,0	54	15
		336,4 MCM CA	185 mm² CA												
		336,4 MCM CA	336,4 MCM CA												
		336,4 MCM CA	336,4 MCM CA												
CDA781	CN18	336,4 MCM CAA	6 AWG CA/CU	BLUE / AZUL	18,30	16,90	6,35	4,66	24,64	22,95	51	28,0	7,0	54	16
		336,4 MCM CAA	4 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CAA	1/0 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CAA	2/0 AWG CA/CU												
CDA782	CN17	336,4 MCM CAA	2/0 AWG CA/CU	BLUE / AZUL	18,30	16,90	11,35	7,42	29,64	25,71	51	28,0	7,0	54	16
		336,4 MCM CAA	70 mm² CA/CAL												
		336,4 MCM CAA	2 AWG CA/CU												
		336,4 MCM CAA	3/0 AWG CAA/CA												
CDA783	CN16	336,4 MCM CAA	4/0 AWG CAA/CA	BLUE / AZUL	18,30	16,90	14,31	11,8	32,60	30,10	51	28,0	7,0	54	16
		336,4 MCM CAA	4/0 AWG CAA/CA												
CDA784	CN01	336,4 MCM CAA	336,4 MCM CAA/CA	BLUE / AZUL	18,50	16,30	18,50	15,0	37,00	32,50	51	28,0	7,0	54	16

# 18 | ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH NORMAL STIRRUP

## CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO NORMAL

### USE / UTILIZACIÓN:

Stirrup connection to the trunk conductor of the distribution networks, public and rural illumination, through screw and stirrup connector. The stirrup is used for clamp connection of live line and derivation of conductors.

*Conexión de estribo al conductor tronco de las líneas de distribución, iluminación pública y rural, a través del conector cuña de aluminio. El estribo es utilizado para la conexión de grapas de línea viva y derivación de conductores.*

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body manufacture with high mechanical resistance and electric conductivity extruded aluminum. Wedge manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity cast aluminum. Stirrup manufactured with electrolytic copper. Supplied with anti-rust composite.

*Cuerpo fabricado en aleación de aluminio extruido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Cuña fabricada en aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Estribo fabricado en cobre electrolítico. Abastecido con compuesto antioxidante.*

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

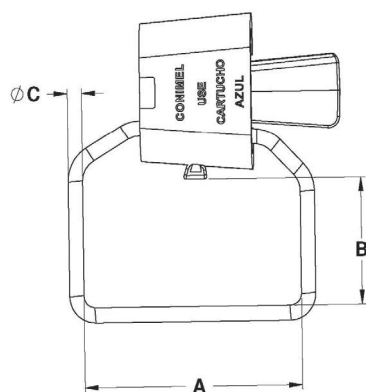
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

*Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

### FINISH / ACABAMIENTO:

Stirrup: electrolytic tin plating.  
Body and wedge: Frost stripped.

*Estribo: bañado con estaño electrolítico.  
Cuerpo y cuña: decapado opaco.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS/ CONDUCTORES	AWG STIRRUP/ ESTRIBO AWG	CARTRIDGE / CARTUCHO	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)		
	AWG / MCM		APLICACION / APLICACION	A	B	Ø C
CDAEN601	4-2	2	RED / ROJO	94,0	44,3	6,2
CDAEN602	2-1/0	2	RED / ROJO	64,5	71,0	6,4
CDAEN651	1/0-2/0	2	BLUE / AZUL	94,0	44,3	6,2
CDAEN652	1/0-2/0-3/0	1/0	BLUE / AZUL	94,0	48,5	8,0
CDAEN654	2/0-4/0	2/0	BLUE / AZUL	104,0	43,5	9,3
CDAEN655	3/0-4/0	2	BLUE / AZUL	104,0	61,5	6,4
CDAEN656	150 mm <sup>2</sup>	2	BLUE / AZUL	94,0	44,0	6,4
CDAEN657	336,4 CA	2	BLUE / AZUL	98,5	61,5	6,4
CDAEN658	336,4 CAA	2	BLUE / AZUL	58,5	54,5	6,4
CDAEN660	336,4 CAA	1/0	BLUE / AZUL	94,0	54,5	8,0
CDAEN661	336,4 CAA	4/0	BLUE / AZUL	98,0	54,5	11,6
CDAEN751	336,4 CA/CAA	1/0	YELLOW / AMARILLO	108,0	73,0	8,0
CDAEN753	397,5 CA-477 CAA	1/0	YELLOW / AMARILLO	108,0	73,0	8,0
CDAEN754	477 CA/CAA	1/0	YELLOW / AMARILLO	108,0	73,0	8,0

# 19 | ALUMINUM WEDGE CONNECTOR WITH LATERAL STIRRUP

## CONECTOR CUÑA DE ALUMINIO CON ESTRIBO LATERAL

### USE / UTILIZACIÓN:

Stirrup connection to the trunk conductor of the distribution networks, public and rural illumination, through screw and stirrup connector. The stirrup is used for clamp connection of live line and derivation of conductors.

*Conexión de estribo al conductor tronco de las líneas de distribución, iluminación pública y rural, a través del conector cuña de aluminio. El estribo es utilizado para la conexión de grapas de línea viva y derivación de conductores.*

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body manufacture with high mechanical resistance and electric conductivity extruded aluminum. Wedge manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity cast aluminum. Stirrup manufactured with electrolytic copper. Supplied with anti-rust composite.

*Cuerpo fabricado en aleación de aluminio extruido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Cuña fabricado en aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Estribo fabricado en cobre electrolítico. Abastecido con compuesto antioxidante.*

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

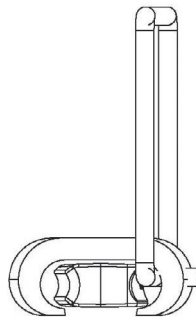
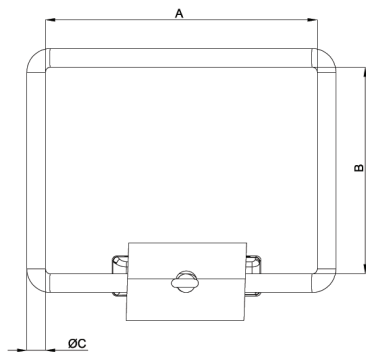
*Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.*

### FINISH / ACABAMIENTO:

Stirrup: electrolytic tin plating. Body and wedge: Frost stripped.

*Estribo: bañado con estaño electrolítico.*

*Cuerpo y cuña: decapado opaco.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS/ CONDUCTORES	STIRRUP/ ESTRIBO	CARTRIDGE/ CARTUCHO	DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		
	AWG / MCM	AWG	APPLICATION/ APLICACIÓN	A	B	Ø C
CDAEL601	4 - 2	2 SOLID / SOLIDO	RED / ROJO	95,0	72,0	6,2
CDAEL651	1/0 - 2/0	2 SOLID / SOLIDO	BLUE / AZUL	105,5	74,5	6,4
CDAEL653	1/0 CA/CAA - 4/0 CA	2 SOLID / SOLIDO	BLUE / AZUL	104,0	75,0	6,2
CDAEL655	3/0 - 4/0	2 SOLID / SOLIDO	BLUE / AZUL	95,0	72,0	6,2
CDAEL657	336,4 CA	2 SOLID / SOLIDO	BLUE / AZUL	108,0	84,8	6,2
CDAEL658	336,4 CAA	2 SOLID / SOLIDO	BLUE / AZUL	108,0	84,8	6,2
CDAEL751	397,4 CA/CAA	2 SOLID / SOLIDO	YELLOW / AMARILLO	105,0	69,0	7,0

# 20 | COPPER WEDGE DERIVATION CONNECTOR

## CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA DE COBRE

### USE / UTILIZACIÓN:

Simple derivation connector destined to the distribution, public, rural and industrial illumination, with copper conductors.

Conector en derivación simple destinado para líneas de distribución, iluminación pública, rural e industrial, con conductores de cobre.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity bronze. Supplied with anti-rust composite.

Fabricado en aleación de bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Abastecido con compuesto antioxidante.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

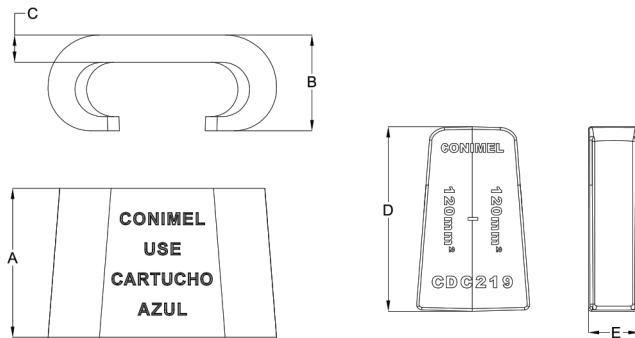
Copper wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted and stripped.

Salpicado y decapado.



		MAIN CONDUCTOR mm <sup>2</sup> / CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>									
		185	150	120	95	70	50	35	25	16	
DERIVATION CONDUCTOR mm <sup>2</sup> / CONDUCTOR DERIVACIÓN mm <sup>2</sup>	16	CDC241	CDC231	CDC213	CDC212	CDC211	CDC203	CDC202	CDC201	CDC201	
	25	CDC242	CDC232	CDC214	CDC213	CDC212	CDC204	CDC203	CDC202		
	35	CDC243	CDC233	CDC215	CDC214	CDC213	CDC205	CDC204			
	50	CDC244	CDC234	CDC216	CDC215	CDC214	CDC213				
	70	CDC245	CDC235	CDC217	CDC216	CDC215					
	95	CDC246	CDC236	CDC218	CDC217						
	120	CDC247	CDC237	CDC219							
	150	CDC248	CDC238								
	185	CDC249									

CODE / CÓDIGO	MAIN / PRINCIPAL		DERIVATION / DERIVACIÓN		SERIE / SERIES	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				
	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>		A	B	C	D	E
CDC201	6 - 4	16 - 25	6	16	RED / ROJO	32,00	18,30	4,80	39,00	9,00
CDC202	4 - 2	25 - 35	4 - 6	25 - 16	RED / ROJO	32,00	18,30	4,80	39,00	9,00
CDC203	2 - 1/0	35 - 50	4 - 6	25 - 16	RED / ROJO	32,00	18,30	4,80	39,00	9,00
CDC204	2 - 1/0	35 - 50	2 - 4	35 - 25	RED / ROJO	32,00	18,30	4,80	39,00	9,00
CDC205	1/0	50	2	35	RED / ROJO	32,00	18,30	4,80	39,00	9,00
CDC211	2/0	70	6	16	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC212	2/0 - 3/0	70 - 95	4 - 6	25 - 16	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC213	1/0 - 2/0 - 3/0 - 4/0	50 - 70 - 95 - 120	1/0 - 2 - 4 - 6	50 - 35 - 25 - 16	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC214	2/0 - 3/0 - 4/0	70 - 95 - 120	1/0 - 2 - 4	50 - 35 - 25	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC215	2/0 - 3/0 - 4/0	70 - 95 - 120	2/0 - 1/0 - 2	70 - 50 - 35	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC216	3/0 - 4/0	95 - 120	2/0 - 1/0	70 - 50	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC217	3/0 - 4/0	95 - 120	3/0 - 2/0	95 - 70	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC218	4/0	120	3/0	95	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC219	4/0	120	4/0	120	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	51,50	13,50
CDC232		150		25	BLUE / AZUL	42,00	27,00	7,50	54,00	14,50
CDC233		150		35	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC234		150		50	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC235		150		70	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC236		150		95	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC237		150		120	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC238		150		150	BLUE / AZUL	51,00	27,50	6,50	54,00	14,50
CDC242		185		25	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC243		185		35	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC244		185		50	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC245		185		70	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC246		185		95	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC247		185		120	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC248		185		150	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50
CDC249		185		185	BLUE / AZUL	51,00	28,50	6,10	54,00	15,50

# 21 | BRANCH WEDGE TYPE CONNECTOR

## CONECTOR TIPO CUÑA RAMAL

### USE / UTILIZACIÓN:

Specially developed for derivation of aluminum or copper conductors in distribution, public illumination networks, and, normally, in consumer connection branches.

Desarrollado especialmente para la derivación de conductores de aluminio o cobre en líneas de distribución, iluminación pública y normalmente en ramales de conexión de consumidores.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper. Supplied with anti-rust paste.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Abastecido con compuesto antioxidante.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plate.

Bañado con estaño electrolítico.



Fig.01  
Symmetric /  
Conectores Simétricos

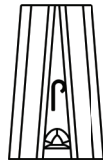
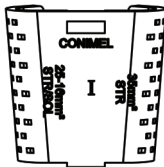
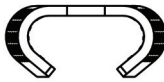


Fig.01



Fig.02  
Asymmetric /  
Conectores Asimétricos

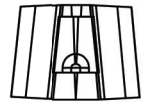


Fig.02

	CODE/ CÓDIGO	TYPE / TIPO	PACKAGE COLOR/ EMBALAJE COLOR	DIAM. MAIN / DIAM. PRINCIPAL		DIAM. DERIVATION / DIAM. DERIVACIÓN		SUM OF THE DIAM. / SUMA DE LOS DIAM.	
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
SYMMETRIC CONNECTORS CONECTORES SIMÉTRICOS	CRC001	I	GRAY / GRIS	3,17	8,12	3,17	7,42	11,19	14,01
	CRC002	II	GREEN / VERDE	3,17	8,12	3,17	5,21	9,51	11,18
	CRC003	III	RED / ROJO	2,54	6,55	1,27	4,65	7,68	9,50
	CRC004	IV	BLUE / AZUL	2,54	6,55	1,27	4,65	6,21	7,67
	CRC005	V	YELLOW / AMARILLO	2,54	4,93	1,27	4,65	4,70	6,20
	CRC006	VI	WHITE/BLUE BLANCO/AZUL	8,01	10,61	6,64	9,36	16,79	18,72
	CRC007	VII	WHITE/RED BLANCO/ROJO	4,66	10,11	4,66	8,30	14,02	16,78
	CRC008	VIII	GREEN/WHITE VERDE/BLANCO	8,01	10,11	8,01	10,11	18,10	20,22
	CRC009	M III	YELLOW/RED/BLUE AMARILLO/ROJO/AZUL	2,54	6,55	1,27	4,65	4,70	9,50
	CRC010	II B	GREEN / VERDE	3,17	8,12	3,17	5,21	9,00	11,18
ASYMMETRIC CONNECTORS CONECTORES ASIMÉTRICOS	CRC021	A	PURPLE / VIOLETA	5,60	9,36	1,74	5,10	9,10	10,95
	CRC022	B	ORANGE / NARANJA	6,20	9,36	1,74	5,10	10,95	13,11
	CRC023	C	BROWN / MARRÓN	8,20	12,74	1,74	5,10	13,11	14,75
	CRC024	D	WHITE / BLANCO	9,50	12,74	1,74	5,10	14,75	17,00
	CRC025	F	GREEN/BLUE VERDE/AZUL	5,60	8,33	1,74	5,10	7,20	9,10
	CRC026	G	PURPLE/BLUE VIOLETA/AZUL	5,60	8,33	1,36	1,73	7,20	9,10
	CRC027	H	ORANGE/BLUE NARANJA/AZUL	5,60	9,36	1,36	1,73	9,10	10,95
	CRC028	J	BROWN/BLUE MARRÓN/AZUL	9,34	11,10	1,74	5,10	10,95	13,11
	CRC029	K	WHITE/BLUE BLANCO/AZUL	9,34	11,10	1,36	1,73	10,95	13,11
	CRC030	L	GRAY/BLUE GRIS/AZUL	12,30	14,60	2,25	5,10	14,63	19,45

		MAIN CONDUCTOR / CONDUCTOR PRINCIPAL																			
		SELECTION TABLE (AWG X AWG) / TABLA DE SELECCIÓN (AWG X AWG)																			
		SOLID / SÓLIDO				CU/CA CABLE / CABLE CU/CA						ACSR CABLE / CABLE ACSR									
		10	8	6	4	2	10	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0
ACSR CABLE / CABLE ACSR	8			III	II	II/A			II	II/A	I/B	C	C	D	III	III	II/A	I/B	C	D	D/L
	6				II	I/B				II/A	I/B	VII/C	D	D		II	I/B	I/B	VII/D	D	L
	4					I						I	VII				I	VII	VII		
	2												VI	VI				VII	VI		
	1/0																		VIII		
CU/CA CABLE / CABLE CU/CA	12	V	V	IV	IV	F	V	V	IV	III/F	A	B/J	J	C	IV	IV	F	A	J	C	D
	10		IV	IV	III	A	V	IV	IV	III/F	A	B/J	C	D	IV	III	A	B	J	C	D
	8			III	III	II/A		IV	III	II/A	I/B	B/J	C	D	III	III	II/A	I/B	C	D	D/L
	6				II	I/B				II/A	I/B	VII/C	D	D		II	B	I/B	VII/D	D	L
	4					I				I	I	VII					I	I	VII		
SOLID / SÓLIDO	2											VII	VI	VI				VII	VII		
	1/0												VI						VIII		
	14		V	V	IV	G		V	IV	IV/G	G	K	K		V	IV	G	H	K		
	12		V	V	IV	F		V	IV	III/F	A	B/J	J	C	V	IV	F	A	J	C	D
	10	V	V	IV	III	F	V	IV	IV	III/F	A	B/J	J	C	IV	IV	F	A	J	C	D

		MAIN CONDUCTOR / CONDUCTOR PRINCIPAL																				
		SELECTION TABLE (AWG X mm²) / TABLA DE SELECCIÓN (AWG X mm²)																				
		SOLID / SÓLIDO				CU/CA CABLE / CABLE CU/CA						ACSR CABLE / CABLE ACSR										
		10	8	6	4	2	10	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	
CU/CA CABLE / CABLE CU/CA	1,5						V	V	IV	G	V	V	IV/G	G	H	K		V	IV	G	H	K
	2,5		V	V	IV	F		V	IV	III/F	A	B/J	J	C	V	IV	F	A	J	C	D	
	4		V	IV	III	F		IV	IV	III/F	A	B/J	J	C	IV	IV	F	A	J	C	D	
	6		IV	IV	III	A		IV	III	III/F	A	B/J	C	D	IV	III	A	B	C	C	D	
	10			III	III	II/A			III	II/A	I/B	C	C	D		III	II/A	I/B	C	D	D/L	
	16				II	I				II	I	VII					I	I	VII			
	25					I					I	VII							VII	VII		
SOLID / SÓLIDO	35											VII	VI	VI					VII	VI		
	50											VII	VI						VI	VIII		
	1,5			V	IV	G		V	V	IV/G	G	H	K		V	IV	G	H	K			
	2,5		V	V	IV	F		V	IV	IV/F	A	B/J	J	C	V	IV	F	A	J		C	
	4	V	V	IV	IV	F	V	IV	IV	III/F	A	B/J	J	C	V	IV	F	A	J	C	D	
	6		V	IV	III	A		IV	IV	III/F	A	B/J	C	C	IV	III	F	A	J	C	D	
	10			IV	III	II/A		IV	III	III/A	II/A	B/J	C	D	IV	III	II/A	I/B	C	D	D	

		MAIN CONDUCTOR / CONDUCTOR PRINCIPAL																	
		SELECTION TABLE (mm² X AWG) / TABLA DE SELECCIÓN (mm² X AWG)																	
		SOLID / SÓLIDO				CU/CA CABLE / CABLE CU/CA													
		6	10	16	25	35	50	4	6	10	16	25	35	50	70	95			
ACSR CABLE / CABLE ACSR	8			III	II/A	II/A	I/B			III	III	II/A	I/B	E	C	D			
	6				II/A	I/B	I/B			II	I/B	I/B	VII/C	D					
	4						I	VII					I	VII					
	2													VI	VI				
	1/0														VI	VI			
CU/CA CABLE / CABLE CU/CA	10		IV	IV	III/F	A	A/B	V	IV	III	A	A	E	C	D				
	8			III	III/A	II/A	I/B		III	III	II/A	I/B	E	C	D				
	6				II/A	I/B	I/B		II	II/B	I/B	C	D	D					
	4						I					I	I	VII					
	2						VII						VII	VII	VI				
SOLID / SÓLIDO	12	V	V	IV	III/F	F	A	V	V	IV	F	A	E	J	C				
	10	V	V	IV	III/F	A	A	V	V	IV	IV	F	A	E	J	D			
	8		IV	III	III/F	II/A	I/B		IV	III	II/A	II/A	E	C	D				
	6			III	II/A	II/A	I/B			III	II/A	I/B	E	D	D				
	4				II	I	I				I	I	VII						

		MAIN CONDUCTOR / CONDUCTOR PRINCIPAL																	
		SELECTION TABLE (mm² X mm²) / TABLA DE SELECCIÓN (mm² X mm²)																	
		SOLID / SÓLIDO						CU/CA CABLE / CABLE CU/CA											
		6	10	16	25	35	50	4	6	10	16	25	35	50	70	95			
CU/CA CABLE / CABLE CU/CA	1,5	V	V	IV	G	H			V	IV	III/G	G	H	K					
	2,5	V	V	IV	IV/F	F	A	V	V	IV	III/F	A	B	J	C				
	4	V	V	IV	III/F	A	A	V	V	IV	IV	F	A	B	J	D			
	6		IV	IV	III/F	A	B		IV	IV	III	A	A	B	C	D			
	10			III	II/A	II/A	I/B		III	III	II/A	I/B	B	C	D				
	16				II	I	I			II	I	I	VII	L					
	25						I	VII					I	VII					
SOLID / SÓLIDO	35												VII	VII	VI				
	50													VI					
	1,5		V	V	IV	G	H		V	IV	G	G	H	K					
	2,5		V	V	IV/F	F	A	V	V	IV	F	A	A	J	C				
	4	V	V	IV	III/F	F	A	V	V	IV	IV	F	A	B	J	D			
	6	V	IV	IV	III/F	A	A	V	IV	III	F	A	B	J	D				
	10		IV	III	III/A	II/A	I/B		IV	III	II/A	II/B	B	C	D				

## 22 | STRAIGHT SEAM CONNECTOR

### CONECTOR DE ENMIENDA RECTO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Reduction connector for the joining of different size conductors and combination of conductors. It is recommended the use of the anti-oxide compound connections with copper conductors.

Conector de reducción para unir conductores de diferentes tamaños y combinaciones de conductores. Para conexión de conductores de cobre se recomienda el uso de compuesto antioxidante.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured of aluminum alloy of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted, pickled.

Decapado mate.

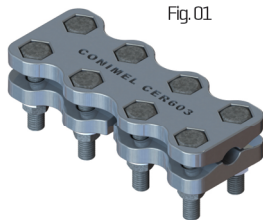


Fig. 01

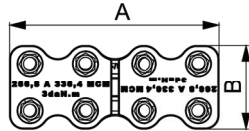
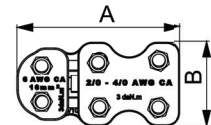


Fig. 02



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)		HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL		
		MAIN / PRINCIPAL		DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	THREAD / ROSCA	QUANT. / CANT.	FINISH / ACAB.
		mm <sup>2</sup>	AWG / MCM	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG / MCM	Ø mm					
*CER603-2	01	150	266,8-336,4	15,05-16,90	150	266,8-336,4	15,05-16,90	158,7	64,2	M10x1,5	8	G. S. / G. C.*
*CER604-2	01	240	477	20,16	240	477	20,25	160,0	69,9	M12x1,75	8	G. S. / G. C.*
**CER702-2	02	70-120	2/0-4/0	10,60-14,21	16	6	4,65	122,3	64,2	M10x1,5	6	G. S. / G. C.*
**CER703-2	01	70-120	2/0-4/0	10,60-14,21	50	1/0	8,90	160,0	63,5	M10x1,5	8	G. S. / G. C.*

\*Splice connector \*\*Reduction connector / \*Conector de enmienda \*\*Conector para reducción  
GS = Galvanized Steel / GC = Galvanizada a Caliente

## 23 | ALUMINUM "T" TYPE CONNECTOR

### CONECTOR TIPO "T" DE ALUMINIO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Applied in combinations of copper/copper, copper/aluminum and aluminum/aluminum conductors.

Utilizado para combinaciones de conductores de cobre/cobre, cobre/aluminio y aluminio.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body and cover manufactured in aluminum alloy of high mechanical strength and electrical conductivity, supplied with an anti-oxide compound.

Cuerpo y capa fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Tornillo, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado a fuego. Distribuido con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper or aluminum wires and cables with tube, metric series and AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio con el tubo, serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Aluminum frost sand.

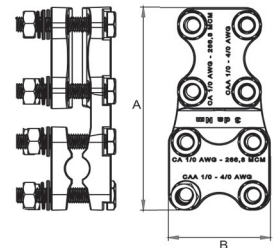
Aluminio esmerilado.



Fig. 01



Fig. 02



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	TUBE / TUBO	CONDUCTORS / CONDUCTORES				DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)		HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL			
			MAIN / PRINCIPAL		DERIVATION / DERIVACIÓN		A	B	MATERIAL	THREAD / ROSCA	LENGTH / LONGITUD	FINISH / ACAB.
			CA AWG/MCM	CAA AWG/MCM	CA - CU	CAA						
CTA601-2	01	-	1/0-397,5	1/0-4/0	1/0 - 397,5	1/0-397,5	136,0	55,7	STEEL / ACERO	M10x1,5	60,0	G. S. / G. C.*
CTA602-2	01	-	250-400	4/0-397,5	250-400	4/0-397,5	152,4	76,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	70,0	G. S. / G. C.*
CTA603-2	01	-	350-600	336,4-477	1/0-250	1/0-4/0	150,0	83,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	70,0	G. S. / G. C.*
CTA604-2	01	-	350-600	336,4-477	350-600	336,4-477	162,0	83,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	70,0	G. S. / G. C.*
CTA605-2	01	-	600-900	477-795	250-400	4/0-397,5	162,0	89,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	80,0	G. S. / G. C.*
CTA606-2	01	-	600-900	477-795	350-600	336,4-477	168,0	89,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	80,0	G. S. / G. C.*
CTA607-2	01	-	600-900	477-795	600-900	477-795	175,0	89,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	80,0	G. S. / G. C.*
CTA608-2	01	-	900-1250	715-1113	900-1250	715-1113	187,0	95,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	80,0	G. S. / G. C.*
CTA609-2	01	-	1250-1600	1113-1431	600-900	477-795	184,0	95,0	STEEL / ACERO	M12x1,75	90,0	G. S. / G. C.*
CTA610-2	01	-	1250-1600	1113-1431	1250-1600	1113-1431	213,0	III,0	STEEL / ACERO	M16x2,0	95,0	G. S. / G. C.*
CTA611-2	01	-	1500-2000	1272-1780	1500-2000	1272-1780	219,0	III,0	STEEL / ACERO	M16x2,0	100,0	G. S. / G. C.*
CTA616-2	02	1.1/4" - 1.1/2"	250-400	4/0-397,5	250-400	4/0-397,5	171,5	88,6	STEEL / ACERO	M12x1,75	70,0	G. S. / G. C.*
CTA617-2	02	1.1/4" - 1.1/2"	600-900	477-795	600-900	477-795	185,0	88,6	STEEL / ACERO	M12x1,75	85,0	G. S. / G. C.*
CTA636-2	01	-	300-600	300-477	300-600	300-477	162,0	83,3	STEEL / ACERO	M12x1,75	65,0	G. S. / G. C.*
CTA639-2	01	-	600-900	477-795	600-900	477-795	172,5	89,8	STEEL / ACERO	M12x1,75	80,0	G. S. / G. C.*
CTA701-2	01	-	1/0-266,8	1/0-266,8	1/0-266,8	1/0-266,8	136,0	67,7	STEEL / ACERO	M10x1,5	60,0	G. S. / G. C.*

\*GS = Galvanized Steel / GC = Galvanizada a Caliente



# 24 | GROUNDING CLAMP

## GRAPA DE TIERRA

### USE / UTILIZACIÓN:

For connection of grounding rod or IPS tube and copper or aluminum cables (when tin plated).

Para conexión de varilla de tierra o tubo IPS para alambres y cables de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño).

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance copper, with electrolytic galvanized steel screws.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica, con tornillo de acero zincado electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG.

Alambres e cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost sand blasted or electrolytic tin plating.

Salpicado opaco o bañado con estaño electrolítico.

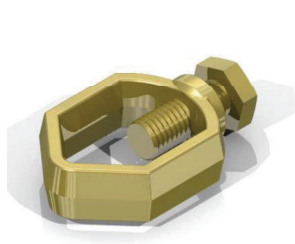


Fig. 01



Fig. 02

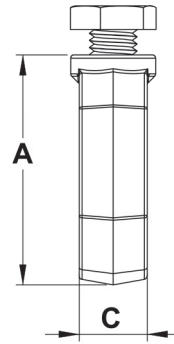


Fig. 01

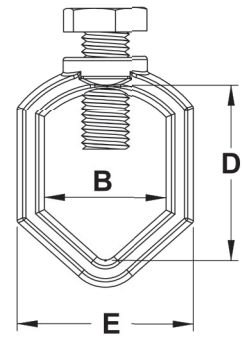


Fig. 03



Fig. 04



Fig. 05

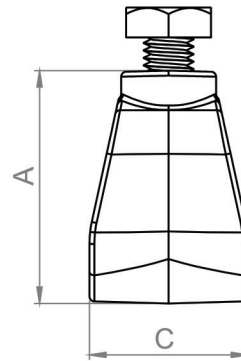
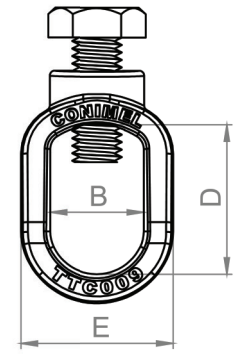


Fig. 02



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	ROUND / TIERRA			CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)					HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL			
		HASTE	TUBE / TUBOIPS	Ø mm	mm²	AWG	A	B	C	D	E	MAT.	THREAD / ROSCA	LENGTH / LONGITUD	FINISH / ACAB.
		POL.	POL.												
TTC001-1	1	1/2-5/8	1/4	13,70	6-35	10-2	34,60	15,80	12,00	22,00	26,20	AÇO	5/16"	3/4"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC002-1	1	1/2-5/8	1/4	13,70	6-35	10-2	30,20	15,90	9,20	21,00	22,00	AÇO	1/4"	3/4"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC003-1	1	5/8-3/4	3/8	17,20	6-70	10-2/0	41,00	18,80	13,70	27,00	28,80	AÇO	5/16"	3/4"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC004-1	2	5/8	1/4	13,70	10-50	8-1/0	43,50	16,50	31,70	26,80	28,20	AÇO	3/8"	1"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC005-1	3	5/8	1/4	13,70	10-50	8-1/0	34,50	16,00	20,00	25,00	23,50	AÇO	5/16"	3/4"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC006-1	2	3/4	3/4	17,20	16-35	6-2	45,50	19,2	25,00	30,50	30,70	AÇO	3/8"	1"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC007-1	4	1/2-5/8	1/4	13,70	10-50	8-1/0	36,00	16,00	21,00	25,00	22,00	AÇO	M10	20,0	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC008-1	2	3/8-1/2	-	-	6-35	10-2	27,50	11,00	21,30	15,50	19,00	AÇO	5/16"	5/8"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC009-1	2	5/8-3/4	3/8	17,20	10-50	8-1/0	46,70	18,00	31,70	30,00	30,50	AÇO	M10	25,0	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC010-1	5	1/2-5/8	1/4	13,70	10-35	8-2	35,00	15,00	26,00	22,00	26,00	AÇO	M10	20,0	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC011-1	1	1/2-5/8	1/4	13,70	6-35	10-2	32,6	15,30	9,70	20,80	24,00	AÇO	5/16"	5/8"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC012-1	3	3/8-1/2	-	-	6-16	10-6	29,9	14,4	20,1	19,2	22,30	AÇO	M10	20,0	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC017-1	4	1/2-5/8	1/4	13,70	10-50	8-1/0	36,0	16,0	21,0	25,0	22,00	AÇO	5/16"	7/8"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TTC022-1	1	1/2-5/8	1/4	13,70	16-35	6-2	27,0	15,4	9,5	20,0	26,00	AÇO	1/4"	3/4"	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO

**NOTE:** For bronze clamp, add 200 to the code number [Ex: TTC007-1 bronze = TTC207-1]. For tin plated clamp, replace letter C in the code with S [Ex: TTC007-1 tin plated = TTS007-1].

For hot-dip galvanized steel screw, replace -1 with -2 in the product code [Ex: TTC007-1 with hot-dip galvanized steel screw = TTC007-2]. For bronze screw, replace -1 with -6 in the product code [Ex: TTC007-1 with bronze screw = TTC007-6]. For brass screw, replace -1 with 8 in the product code [Ex: TTC007-1 with brass screw = TTC007-8].

**OBS:** Para la grapa en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: TTC007-1 en bronce = TTC207-1]. Para la grapa bañada con estaño, cambiar la letra C del código por S [Ej: TTC007-1 bañado con estaño = TTS007-1]. Para el tornillo en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: TTC007-1 con tornillo en acero galvanizado en caliente = TTC007-2]. Para el tornillo en bronce, cambiar -1 por -6 en el código del producto [Ej: TTC007-1 con tornillo de bronce = TTC007-6]. Para el tornillo en latón, cambiar -1 por -8 en el código del producto [Ej: TTC007-1 con tornillo de latón = TTC007-8].

## 25 | GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW | BRASS

### GRAPA DE TIERRA CON TORNILLO TIPO U | LATÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of a conductor to the grounding rod or IPS tube. The installation of the conductor may be parallel or 90 degrees.

Conexión de un conductor a la varilla de tierra o tubo IPS. La instalación del conductor puede ser hecha en paralelo o en 90 grados.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper. "U" Clamp, nut and pressure washer of electrolytic tin plated steel.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Grapa en forma de "U", tuerca y arandela de presión en acero zincado electrofítico.

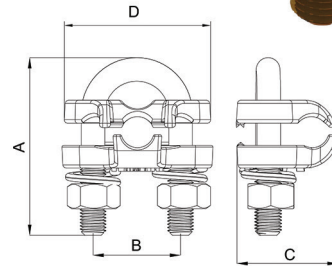
#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper or aluminum wires and cables (when tin plated) metric series or AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño) serie métrica o AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost sand blasted or electrolytic tin plating. Salpicado opaco o bañado con estaño electrofítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONE(mm)				IPS TUBE / TUBO IPS	ROD / VARILLA	"U" CLAMP / GRAPA "U"		
	MAIN / PRINCIPAL			A	B	C	D			MATERIALS / MATERIALES	FINISH / ACAB.	THREAD / ROSCA
	CU	CA	Ø									
	mm <sup>2</sup>	AWG	mm									
		MCM										
GHC000-1	10-70	8-2/0	3,71-10,70	61,0	31,6	36,0	50,5	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10
GHC002-1	10-70	8-2/0	3,71-10,70	60,5	26,0	31,2	46,2	3/8"	1/2"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M8
GHC003-1	70-120	2/0-250	10,60-14,60	84,2	46,0	35,0	65,0	1"	5/8"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10
GHC022-1	10-25	8-4	3,71-6,42	48,5	19,5	27,5	34,0	---	3/8"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M8

**NOTE:** For brass clamp, add 200 to the code number [Ex: GUD001-1 bronze = GUD201-1]. For tin plated clamp, replace letter C of the code with S [Ex: GUD001-1 tin plated = GUS001-1]. For hot-dip galvanized steel clamp replace -1 with -2 in the product code [Ex: GUD001-1 for galvanized steel clamp = GUD001-2]. For brass clamp, replace -1 with -8 in the product code [Ex: GUD001-1 for brass clamp = GUD001-8].

**OBS:** Para la grapa bañada con estaño, cambiar la letra C del código por S [Ej: GHC001-1 bañado con estaño = GHS001-1]. Para la grapa en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: GHC001-1 en bronce = GHC201-1]. Para la grapa U tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: GHC001-1 con la grapa U en acero = GHC001-2]. Para la grapa U tuerca y arandela de presión en latón, cambiar -1 por -8 en el código del producto [Ej: GHC001-1 con grapa U en latón = GHC001-8].

## 26 | DOUBLE GROUNDING CLAMP TYPE U SCREW | BRASS

### GRAPA DE TIERRA DOBLE CON TORNILLO TIPO U | LATÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of two conductors to the grounding rod or IPS tube, in a parallel position.

Conexión de dos conductores a la varilla de tierra o tubo IPS, en la posición paralela.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

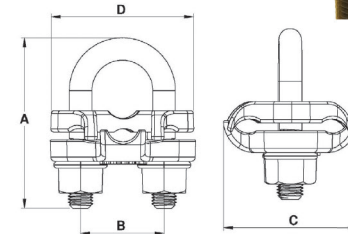
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica o AWG.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Body: frost sand blasted or electrolytic tin plating. "U" Clamp, nut and pressure washer of electrolytic tin plated steel.

Cuerpo: salpicado opaco o bañado con estaño electrofítico. Grapa "U", tuerca y arandela de presión en acero zincado electrofítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONE(mm)				IPS TUBE / TUBO IPS	ROD / VARILLA	"U" CLAMP / GRAPA "U"		
	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø	A	B	C	D			MATERIALS / MATERIALES	FINISH / ACAB.	THREAD / ROSCA
			mm									
			MCM									
GUD001-1	10-35	8-2	3,71-7,56	61,0	40,5	35,0	50,0	3/8"	5/8"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10
GUD002-1	16-70	6-2/0	4,65-10,70	61,0	38,3	40,0	50,0	3/8"	5/8"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10
GUD003-1	70-120	2/0-250	10,60-14,60	84,2	46,0	50,0	50,0	3/8"	5/8"-3/4"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10
GUD012-1	16-70	6-2/0	4,65-10,70	61,0	31,6	39,0	48,5	1/4"	5/8"	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO	M10

**NOTE:** For tin plated clamp, replace letter C of the code with S [Ex: GHC001-1 tin plated = GHS001-1]. For bronze clamp, add 200 to the code number [Ex: GHC001-1 bronze = GHC201-1].

For galvanized steel U clamp, nut and pressure washer, replace -1 with -2 in the product code [Ex: GHC001-1 with U clamp of galvanized steel = GHC001-2]. For brass U clamp, nut and pressure washer, replace -1 with -8 in the product code [Ex: GHC001-1 with brass U clamp = GHC001-8].

**OBS:** Para la grapa bañada con estaño, cambiar la letra C del código por S [Ej: GHC001-1 bañado con estaño = GHS001-1]. Para la grapa en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: GHC001-1 en bronce = GHC201-1]. Para la grapa U tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: GHC001-1 con la grapa U en acero]. Para la grapa U tuerca y arandela de presión en latón, cambiar -1 por -8 en el código del producto [Ej: GHC001-1 con grapa U en latón = GHC001-8].

# 27 | COMMON GROUNDING CLAMP

## GRAPA TIERRA COMÚN

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper or aluminum conductor (when tin plated) to the plate or bus up to 7 mm thickness, at the parallel position.

Conexión de conductor de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño) a la plancha o barra de 7 mm de espesura, en la posición paralela.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity bronze. Provided with electrolytic tin plated screw, nut and pressure washer.

Fabricado en bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Compuesto de tornillo, tuerca y arandela de presión, de acero zinc de electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre y aluminio serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost sand blasted or electrolytic tin plating.

Salpicado opaco o bañado con estaño electrolítico.

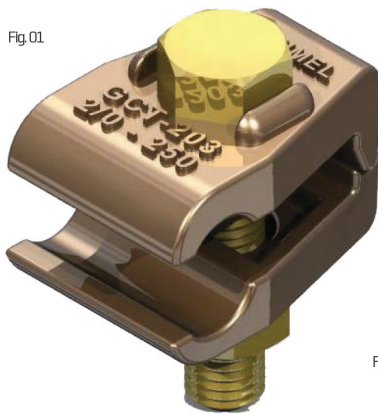


Fig. 01

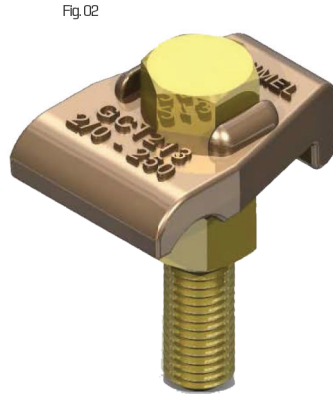


Fig. 02



Fig. 01

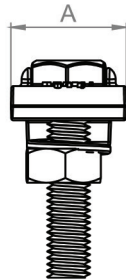
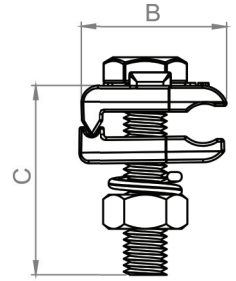
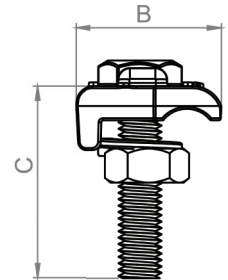


Fig. 02



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)			HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL		
		mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm	A	B	C	MATERIALS / MATERIALES	THREAD / ROSCA	FINISH / ACAB.
GCT201-1	1	10-25	8-4	3,71-6,42	27,0	34,0	40,0	STEEL / ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GCT202-1	1	25-70	4-2/0	5,87-10,70	29,0	40,0	40,0	STEEL / ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GCT203-1	1	50-150	1/0-300	10,60-14,60	35,0	50,0	50,0	STEEL / ACERO	M12	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GCT211-1	2	10-25	8-4	3,71-6,42	27,0	34,0	40,0	STEEL / ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GCT212-1	2	25-70	4-2/0	5,87-10,70	29,0	40,0	40,0	STEEL / ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GCT213-1	2	50-150	1/0-300	10,60-14,60	35,0	50,0	50,0	STEEL / ACERO	M12	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO

**NOTE:** For brass clamp, subtract 200 from the code number; [Ex: GCT202-1 brass = GCT002-1]. For tin plated clamp replace the letter C from the code with S [Ex: GCT201-1 tin plated = GST201-1]. For hot-dip galvanized steel screw replace -1 with -2 in the code [Ex: GCT201-1 galvanized steel = GCT201-2]. For bronze screw, replace -1 with -6 in the code [Ex: GCT202-1 with bronze screw GCT202-6]. For tin plated bronze screw, replace -1 for -7 in CODE [Ex: GCT202-1 tin plated bronze GCT202-7]. For brass screw replace -1 for -8 in CODE [Ex: GCT201-1 brass = GCT201-8].

**OBS:** Para la grapa en latón, disminuir en 200 del número de código; [Ej: GCT202-1 en latón = GCT002-1]. Para la grapa bañada con estaño cambiar la letra C del código por S [Ej: GCT201-1 bañado con estaño = GST201-1]. Para el tornillo en acero galvanizado en caliente cambiar -1 por -2 en el código [Ej: GCT201-1 en acero = GCT201-2]. Para el tornillo en bronce, cambiar -1 por -6 en el código [Ej: GCT202-1 con tornillo de bronce GCT202-6]. Para el tornillo en bronce bañado con estaño, cambiar -1 por -7 en el código [Ej: GCT202-1 de bronce bañado con estaño GCT202-7]. Para el tornillo en latón cambiar -1 por -8 en el código [Ej: GCT201-1 en latón = GCT201-8].

# 28 | BRONZE DOUBLE GROUNDING CLAMP

## GRAPA TIERRA DOBLE EN BRONCE

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper or aluminum conductor (when tin plated) to the plate or bus up to 7 mm thickness, at the parallel position.

Conexión de conductor de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño) a la plancha o barra de 7 mm de espesura, en la posición paralela.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity bronze. Provided with electrolytic tin plated screw, nut and pressure washer.

Fabricado en bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Compuesto de tornillo, tuerca y arandela de presión, de acero zinc de electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre y aluminio serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost sand blasted or electrolytic tin plating.

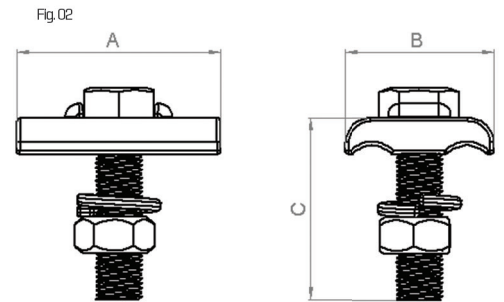
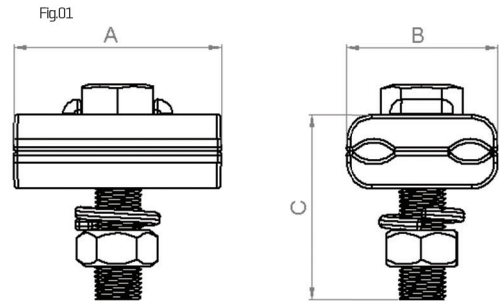
Salpicado opaco o bañado con estaño electrolítico.



Fig. 01



Fig. 02



CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL		
		mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm	A	B	C	MATERIALS / MATERIALES	THREAD / ROSCA	FINISH / ACAB.
GTD201-1	1	10-25	8-4	3,71-6,42	33,0	35,0	40,0	STEEL/ ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GTD202-1	1	25-70	4-2/0	5,87-10,70	46,0	38,0	45,0	STEEL/ ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GTD203-1	1	50-150	1/0-300	8,90-16,0	56,0	41,0	50,0	STEEL/ ACERO	M12	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GTD211-1	2	10-25	8-4	3,71-6,42	33,0	35,0	40,0	STEEL/ ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GTD212-1	2	25-70	4-2/0	5,87-10,70	46,0	38,0	45,0	STEEL/ ACERO	M10	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
GTD213-1	2	50-150	1/0-300	8,90-16,0	56,0	41,0	50,0	STEEL/ ACERO	M12	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO

**NOTE:** For brass clamp, subtract 200 from the code number; [Ex: GTD202 brass = GTD002]. For tin plated clamp replace the letter C from the code with S [Ex: GTD201-1 tin plated = GTS201-1]. For hot-dip galvanized steel screws, nut and pressure washer replace -1 with -2 in the code [Ex: GTD201-1 galvanized steel = GTD201-2]. For bronze screws, nut and pressure washer replace -1 with -6 in the code [Ex: GTD201-1 with bronze screw = GTD201-6]. For tin plated bronze screws, nut and pressure washer replace -1 with -7 in the code [Ex: GTD201-1 tin plated bronze = GTD201-7]. For brass screws, nut and pressure washer replace -1 with -8 in the code [Ex: GTD201-1 brass = GTD201-8].

**OBS:** Para la grapa en latón, restar 200 del número del código [Ej: GTD202 en latón = GTD002]. Para la grapa bañada con estaño cambiar la letra C del código por S [Ej: GTD201-1 bañado con estaño = GTS201-1]. Para los tornillos tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente cambiar -1 por -2 en el código [Ej: GTC201-1 en acero = GTS201-2]. Para los tornillos tuerca y arandela de presión en bronce cambiar -1 por -6 en el código [Ej: GTD201-1 con tornillo de bronce = GTD201-6]. Para los tornillos tuerca y arandela de presión en bronce bañado con estaño cambiar -1 por -7 en el código [Ej: GTD201-1 bronce bañado con estaño = GTD201-7]. Para los tornillos tuerca y arandela de presión en latón cambiar -1 por -8 en el código [Ej: GTD201-1 en latón = GTD201-8].

# 29 | LIVE LINE CLAMP

BRASS

GRAPA DE LÍNEA VIVA  
LATÓN

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection in derivation of a main conductor to a branch network or fuse switch. Used with maneuver rod. Designed to minimize the effects of the torsion effort on the clamp at the installation time.

Conexión en derivación de un conductor principal a una línea ramal o llave fusible. Utilizado con vara de maniobra. Diseñado con el objetivo de minimizar los efectos del esfuerzo de torsión de la grapa en la instalación.

**COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:**

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper alloy. Shunter, wire presser, nut and eye bold manufactured with high mechanical resistance copper alloy. Pressure washer made of hot-dip galvanize steel or silicon bronze, or stainless steel.

Cuerpo fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Derivador, prensa alambre, tuerca y ojal fabricados en aleación de cobre de alta resistencia mecánica. Arandela de presión en acero galvanizado en caliente o bronce silicio, o acero inox.

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

Wires and copper cables or aluminum cables (if they are tin plated) metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio (si estañado) serie métrica y AWG/MCM.

**FINISH / ACABAMIENTO:**

Copper alloy - Frost sand blasted or electrolytic tin plating.  
Aluminum alloy - Frost stripped.

Aleación de cobre - salpicado opaco o bañado con estaño electrolítico. Aleación de aluminio - decapado opaco.



Fig.01



Fig.02



Fig.03

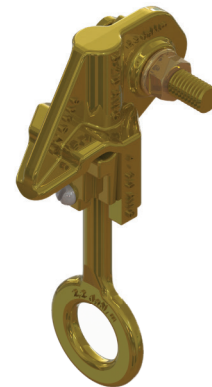
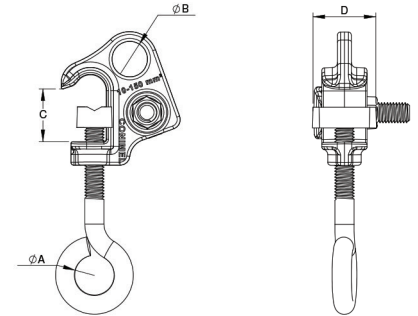


Fig.04



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			
		MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			Ø A	Ø B	C	D
		CU	CA	Ø	CU	CA	Ø				
		mm <sup>2</sup>	AWG	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	mm				
	MCM			MCM							
GVC001-1	1	10-70	8-2/0	3,71-10,70	10-35	8-2	3,71-7,56	20,0	16,0	17,0	24,7
GVC002-1	1	10-120	8-4/0	3,71-14,21	10-70	8-2/0	3,71-10,70	20,0	17,8	22,5	21,0
GVC004-1	2	10-70	8-2/0	3,71-10,70	35-50	2-1/0	7,39-9,47	20,5	21,5	16,5	34,0
GVC005-1	3	35-50	2-1/0	7,39-9,47	10-70	8-2/0	3,71-10,70	22,0	-	17,5	35,0
GVC006-1	4	10-95	8-3/0	3,71-12,60	10-70	8-2/0	3,71-10,70	22,0	22,0	17,3	35,0
GVC009-1	1	16-70	6-2/0	4,65-10,70	10-50	8-1/0	3,71-9,47	20,0	18,0	17,5	23,0
GVC010-1	1	10-150	8-300	3,71-16,00	10-70	8-2/0	3,71-10,70	20,0	18,0	26,9	23,0
GVC013-1	4	10-185	8-400	3,71-18,5	10-120	8-4/0	3,71-14,21	19,0	-	33,0	37,0

**NOTE:** For bronze clamp, add 200 to the code number [Ex: GVC002 bronze = GVC202]. For tin plated clamp, replace letter C in the code steel GVC002 = GVC002-4 with S [Ex: GVC002 tin plated = GVS002]. For aluminum clamp, replace letter C with A [Ex: GVC002 aluminum = GVA002]. For hot-dip galvanized steel pressure washer add -2 to the product code [Ex: GVC002 galvanized steel = GVC002-2]. For bronze pressure washer add -6 to the product code [Ex: GVC002 bronze = GVC002-6]. For stainless steel pressure washer add -4 to the product code [Ex: GVC002 stainless steel = GVC002-4].

**DIS:** Para la grapa en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: GVC002 en bronce = GVC202]. Para la grapa bañada con estaño, cambiar la letra C del código por S [Ej: GVC002 bañado con estaño = GVS002]. Para la grapa en aluminio, cambiar la letra C por A [Ej: GVC002 en aluminio = GVA002]. Para la arandela de presión en acero galvanizado en caliente aumentar -2 al código del producto [Ej: GVC002 en acero = GVC002-2]. Para la arandela de presión en bronce aumentar -6 al código del producto [Ej: GVC002 en bronce = GVC002-6]. Para arandela de presión en acero inox aumentar -4 al código del producto [Ej: GVC002 en acero inox = GVC002-4].

# 30 | LIVE LINE CLAMP

## ALUMINUM

### GRAPA DE LÍNEA VIVA ALUMINIO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection in derivation of a main conductor to a branch network or fuse switch. Used with maneuver rod. Designed to minimize the effects of the torsion effort on the clamp at the installation time.

Conexión en derivación de un conductor principal a una línea ramal o llave fusible. Utilizado con vara de maniobra. Diseñado con el objetivo de minimizar los efectos del esfuerzo de torsión de la grapa en la instalación.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity aluminum alloy. Shunter, wire presser, nut and eye bold manufactured with high mechanical resistance copper alloy. Pressure washer made of hot-dip galvanize steel or silicon bronze, or stainless steel.

Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Derivador, prensa alambre, tuercas y ojales fabricados en aleación de cobre de alta resistencia mecánica. Arandela de presión en acero inox.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Wires and copper cables or aluminum cables (if they are tin plated) metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio (si estañado) serie métrica y AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Copper alloy - Frost sand blasted or electrolytic tin plating. Aluminum alloy - Frost stripped.

Aleación de cobre - salpicado opaco o bañado con estaño electrolítico. Aleación de aluminio - decapado opaco.



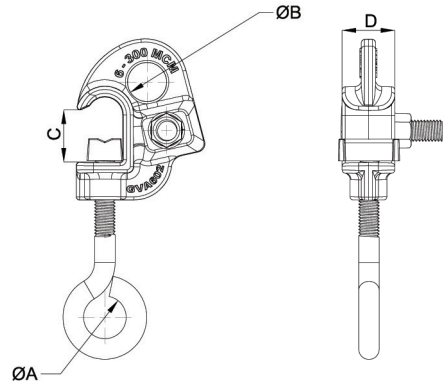
Fig. 01



Fig. 02



Fig. 03



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			
		MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			Ø A	Ø B	C	D
		CU	CA	Ø	CU	CA	Ø				
GVA602-4	01	16-150	6-300	4,65-16,0	10-70	8-2/0	3,71-10,70	19,0	18,5	24,7	25,0
GVA606-4	02	10-95	8-3/0	3,71-12,60	10-70	8-2/0	3,71-10,70	22,0	-	17,3	35,0
GVA613-4	03	10-185	8-400	3,71-18,50	10-120	8-4/0	3,71-14,21	19,0	-	33,0	37,0

# 31 | LINE END ANCHORAGE CLAMP

## GRAPA DE ANCLAJE FIN DE LÍNEA

#### USE / UTILIZACIÓN:

For anchorage of CA or CAA aluminum cables in the end of distribution or electric power transmission lines.

Para el anclaje de cables de aluminio CA o CAA en el final de líneas de distribución o transmisión de energía eléctrica.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body - high mechanical resistance and conductivity aluminum alloy. Uclamps, nuts, pressure washers, pin and hairpin cotter, hot-dip galvanized.

Cuerpo - aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad. Grapas U, tuercas, arandelas de presión, clavija y pasadores de retención, galvanizados en caliente.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

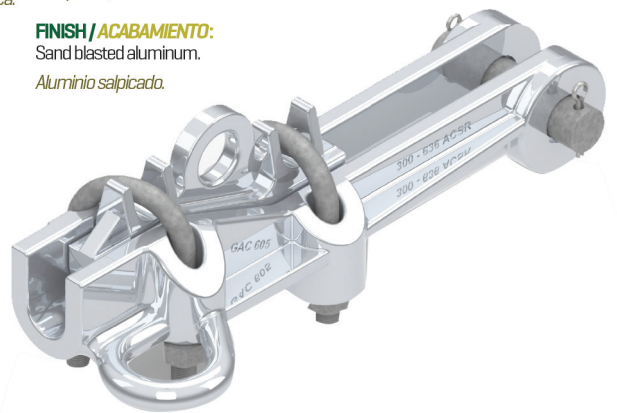
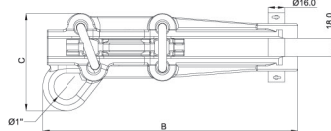
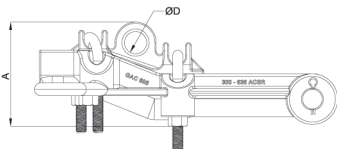
Aluminum cables metric series or AWG/MCM, with or without steel core.

Cables de aluminio serie métrica o AWG/MCM, con o sin alma de acero.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum.

Aluminio salpicado.



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		"U" CLAMP / GRAPA "U"			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			
	AWG / MCM		Nº	THREAD / ROSCA	TYPE / TIPO	A	B	C	D
	CA	CAA							
GAC601-2	2 - 2/0	4 - 2/0	2	M10	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	78,0	208,0	94,0	19,0
GAC602-2	1/0 - 300	1/0 - 266,8	2	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	90,0	254,0	100,0	19,0
GAC603-2	3/0 - 350	3/0 - 336,4	2	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	100,0	265,0	95,0	19,0
GAC604-2	4/0 - 500	4/0 - 477	2	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	104,0	288,0	100,0	19,0
GAC605-2	336,4 - 795	300 - 636	2	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	122,0	315,0	110,0	19,0
GAC703-2	4/0-336,4	4/0-336,4	3	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	67,0	290,0	60,0	---
GAC704-2	350-477	350-477	3	M12	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE	73,0	290,0	76,2	---

# 32 | ANCHORAGE CLAMP

## GRAPA DE ANCLAJE

### USE / UTILIZACIÓN:

For anchorage of CA or CAA aluminum cables in distribution or electric power transmission lines. The clamp format keep off the exit of the isolators' conductor.

Para el anclaje de cables de aluminio CA o CAA en el final de líneas de distribución o transmisión de energía eléctrica. El formato de la grapa separa la salida del conductor de los aisladores.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body - high mechanical resistance and conductivity cast aluminum alloy, U clamps, nuts, pressure washers, pin and hairpin cotter, hot-dip galvanized.

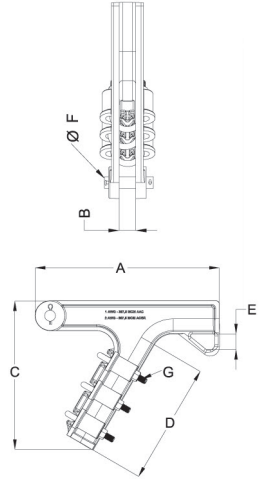
Quiero - Aleación de aluminio fundida de alta resistencia mecánica y conductividad. Grapas U, tuercas, arandelas de presión, clavija y pasadores de retención, galvanizados en caliente.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Aluminum cables metric series or AWG/MCM, with or without steel core.  
Cables de aluminio serie métrica o AWG/MCM, con o sin alma de acero.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum.  
Aluminio salpicado.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		"U" CLAMP / GRAPA "U"			PIN ØF	DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)				
	AWG / MCM		N°	THREAD / ROSCA	TYPE / TIPO		A	B	C	D	E
	CA	CAA		G							
GAC611-2	4 - 300	4 - 266,8	3	M16X2	G. S. / G. C.*	5/8"	230	19	240	170	23
GAC612-2	1 - 397,5	2 - 397,5	3	M14X2	G. S. / G. C.*	5/8"	260	24	213	165	32
GAC613-2	3/0 - 650	3/0 - 556	4	M16X2	G. S. / G. C.*	1/2"	290	23	290	220	24
GAC614-2	4/0 - 1033,5	3/0 - 954	5	M16X2	G. S. / G. C.*	1/2"	333	36	330	250	30
GAC615-2	397,5 - 1510,5	336,4 - 1272	5	3/4"	G. S. / G. C.*	5/8"	390	46	390	300	29
GAC616-2	1100 - 1800	1033,5 - 1590	5	3/4"	G. S. / G. C.*	5/8"	451	41	533	432	38
GAC617-2	1272 - 2500	1192,5 - 2156	5	1"	G. S. / G. C.*	5/8"	470	46	490	390	39

\*GS = Galvanized Steel / GC = Galvanizada a Caliente

# 33 | ALUMINUM PARALLEL CLAMP

## EXTRUDED

### USE / UTILIZACIÓN:

Connections in parallel simple and bimetallic derivation in distribution networks, public and rural illumination. Allows installation without disassemble the connector.

Conexiones en derivación paralela simple y bimetalica en las líneas de distribución, iluminación pública y rural. Permite hacer la instalación sin desmontar el conector.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high electric conductivity and mechanical resistance extruded aluminum. Screw, nut and pressure washer of tin plated steel electrolytic. Supplied with anti-rust composite.

Fabricado en aluminio extruido de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica. Tornillo, tuerca y arandela de presión de acero de zinc electrolítico. Suministrado con compuesto antioxidante.

## GRAPA PARALELA DE ALUMINIO EXTRUSIÓN

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.  
Alambres y cables de cobre y aluminio, serie métrica AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.  
Decapado opaco.



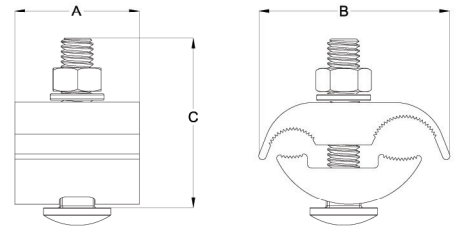
Fig. 01



Fig. 02



Fig. 03



CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	MAIN / PRINCIPAL				DERIVATION / DERIVACIÓN				DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			SCREW / TORNILLO		
		CU/CA	CA	CAA	Ø CABO	CU/CA	CA	CAA	Ø CABO	A	B	C	N°	THREAD / ROSCA	FINISH / ACAB.
		mm²	AWG/MCM	AWG/MCM	mm	mm²	AWG/MCM	AWG/MCM	mm	mm	mm	mm ou polegada			
GPC601-1	01	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	30,5	38,5	1 1/2"	1	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC604-1	02	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	61,0	38,5	1 1/2"	2	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC615-1	01	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	8,90-14,3	6-70	10-2/0	8-1/0	2,95-10,70	37,0	48,0	50,0	1	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC616-1	01	50-185	1/0-397,5	1/0-336,4	8,90-18,40	16-70	F6-2/0	6-1/0	4,12-10,70	37,0	55,0	60,0	1	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC617-1	01	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	37,0	50,0	50,0	1	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC618-1	01	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,4	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,40	40,0	65,0	60,0	1	M12	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC625-1	02	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	8,90-14,30	6-70	10-2/0	8-1/0	2,95-10,70	74,0	48,0	50,0	2	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC626-1	02	50-185	1/0-397,5	1/0-336,4	8,90-18,40	16-70	F6-2/0	6-1/0	4,12-10,70	74,0	56,5	60,0	2	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC627-1	02	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	74,0	50,0	2"	2	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC628-1	02	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,40	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,40	80,0	65,0	60,0	2	M12	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC634-1	03	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	6-70	10-2/0	10-2/0	2,95-11,40	97,0	38,5	1 1/2"	3	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC635-1	03	50-120	1/0-4/0	1/0-4/0	8,90-14,30	6-70	10-2/0	8-1/0	2,95-10,70	109,0	48,0	50,0	3	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC636-1	03	50-185	1/0-397,5	1/0-336,4	8,90-18,40	16-70	F6-2/0	6-1/0	4,12-10,70	111,0	55,0	60,0	3	M10	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC637-1	03	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	35-120	2-4/0	2-4/0	7,39-14,30	111,0	50,0	2"	3	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC638-1	03	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,40	50-240	1/0-477	1/0-477	8,90-22,40	120,0	65,0	60,0	3	M12	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO

NOTE: For hot-dip galvanized steel connector, screw, nut and pressure washer replace -1 with -2 in the product code [Ex: GPC601-1 galvanized steel = GPC601-2].

OSB: Para el conector con tornillo, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: GPC601-1 en acero = GPC601-2].

# 34 | ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST

## GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO

### USE / UTILIZACIÓN:

Simple and bimetallic parallel derivation in distribution networks, public and rural illumination. Allows installation without disassembling the connector.

Conexiones en derivación paralela simple y bimetalica en las lineas de distribución, iluminación pública y rural. Permite hacer la instalación sin desmontar el conector.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with aluminum alloy, screw, nut and pressure washer made of electrolytic galvanized steel. Supplied with anti-rust composite, excepting the electrolytic copper gutter.

Fabricado en aleación de aluminio, tornillo, tuerca y arandela de presión de acero de zinc electrolítico. Suministrado con compuesto antioxidante, excepto en la canaleta del cobre electrolítico.



Fig.01



Fig.02



Fig.03

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

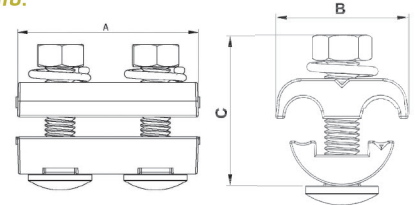
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG.

Alambres y cables de cobre y aluminio, serie métrica y AWG.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped.

Decapado opaco.



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES								DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			FRENCH SCREW / TORNILLO FRANCÉS		
		MAIN / PRINCIPAL				DERIVATION / DERIVACIÓN				A	B	C mm ou pulgada	QUANT. / CAND.	THREAD / ROSCA	FINISH / ACAB.
		CU/CA mm²	CA AWG/MCM	CAA AWG/MCM	Ø mm	CU/CA mm²	CA AWG/MCM	CAA AWG/MCM	Ø mm						
GPC602-1	02	6-50	10-1/0	10-1/0	2,59-10,11	6-50	10-1/0	6-1/0	2,59-10,11	62,0	35,6	38,0	2	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC603-1	01	6-50	10-1/0	10-1/0	2,59-10,11	6-50	10-1/0	6-1/0	2,59-10,11	31,0	35,6	38,0	1	3/8"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
GPC654-1	03	35-185	2-350	2-336,4	7,39-18,8	35-185	2-350	2-336,4	7,39-18,8	75,0	58,0	60,0	2	M12	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO

**NOTE:** For hot-dip galvanized steel screw, nut and pressure washer replace -1 with -2 in the product code [Ex: GPC602-1 galvanized steel = GPC602-2].

**OBS:** Para los tornillos, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: GPC602-1 en acero = GPC602-2].

# 35 | PARALLEL CLAMP BRONZE OR ALUMINUM

## GRAPA PARALELA BRONCE O ALUMINIO

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection in parallel derivation in the copper or tin aluminum (when tin plated) conductors. Designed with lateral claws, which provides an optimal electric connection.

Conexión en derivación paralela en las conexiones de conductores de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño). Diseñado con garras laterales, que proporcionan una óptima conexión eléctrica.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance copper or aluminum and Electric conductivity. Provided with electrolytic steel screws, nuts and pressure washers, steel.

Fabricado en aleación de cobre o aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Dotado de tornillos, tuerca y arandelas de presión, de acero galvanizado electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG.

Alambres y cables de cobre y aluminio, serie métrica y AWG.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost stripped or electrolytic tin plating.

Decapado opaco o bañado con estaño electrolítico.

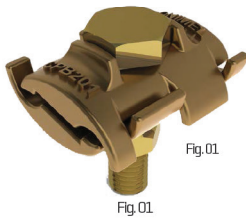


Fig.01

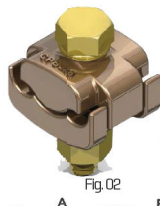


Fig.02



Fig.03

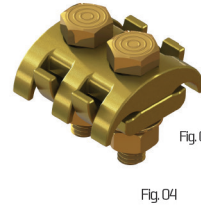
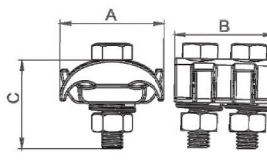
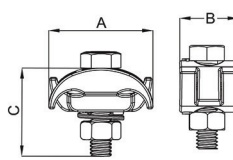
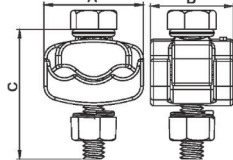
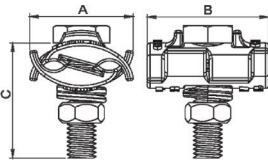


Fig.04



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			SCREW / TORNILLO			
		MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B	C	MATERIALS / MATERIALES	QUANT. / CAND.	THREAD / ROSCA	FINISH / ACAB.
		mm²	AWG MCM	Ø mm	mm²	AWG MCM	Ø mm							
CPB201-1	01	6-70	10-2/0	3,15-11,40	6-70	10-2/0	3,15-11,40	36,0	42,0	40,0	STEEL /ACERO	1	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB202-1	01	16-70	6-2/0	4,12-11,40	16-70	6-2/0	4,12-11,40	31,0	37,0	40,0	STEEL /ACERO	1	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB203-1	04	16-120	6-4/0	4,65-14,21	16-120	6-4/0	4,65-14,21	47,0	52,0	40,0	STEEL /ACERO	2	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB204-1	02	10-70	8-2/0	3,26-10,70	10-70	8-2/0	3,26-10,70	36,2	27,3	40,0	STEEL /ACERO	1	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB205-1	03	16-120	6-4/0	4,65-14,21	16-120	6-4/0	4,65-14,21	46,3	31,0	45,0	STEEL /ACERO	1	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB206-1	02	10-50	F8-1/0	3,26-10,11	10-50	F8-1/0	3,26-10,11	35,6	28,1	40,0	STEEL /ACERO	1	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB208-1	04	25-120	4-4/0	5,87-14,3	25-120	4-4/0	5,87-14,3	50,4	54,0	60,0	STEEL /ACERO	2	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB209-1	04	35-185	2-300	7,39-17,64	35-185	2-300	7,39-17,64	53,5	60,3	60,0	STEEL /ACERO	2	M10	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB221-1	04	4-50	10-1/0	2,25-9,47	4-50	10-1/0	2,25-9,47	29,3	27,9	30,0	STEEL /ACERO	2	M6	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO
CPB223-1	03	4-50	10-1/0	2,25-9,47	4-50	10-1/0	2,25-9,47	29,3	16,3	30,0	STEEL /ACERO	1	M6	YELLOW ZINC/ ZINC AMARILLO

**NOTE:** For brass clamp, subtract 200 from the code number [Ex: CPB201-2 in brass = CPB001-2]. For tinned finish, replace the letter B for S in the product code [Ex: CPB201-1 tinned = CPS201-1].

For hot dip galvanized screw, nut and pressure washer, replace -1 with -2 in the product code [Ex: CPB201-1 galvanized steel = CPB201-2].

For hot bronze screw, nut and pressure washer, replace -1 with -6 in the product code [Ex: CPB201-1 bronze = CPB201-6].

**OBS:** Para la grapa en latón, restar 200 del número del código [Ex: CPB201-2 en latón = CPB001-2]. Para acabado estañado, cambiar la letra B por S en el código del producto [Ex: CPB201-1 estañado = CPS201-1].

Para tornillo, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: CPB201-1 en acero galvanizado a caliente = CPB201-2].

Para tornillo, tuerca y arandela de presión en bronce, cambiar -1 por -6 en el código del producto [Ex: CPB201-1 en bronce = CPB201-6].



## 36 | ALUMINUM PARALLEL CLAMP CAST U TYPE SCREW

### GRAPA PARALELA DE ALUMINIO FUNDIDO TORNILLO TIPO U

#### USE / UTILIZACIÓN:

In distribution, transmission, sub-transmission primary networks.

En líneas primarias de distribución, transmisión, sub transmisión.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body, separator and cable press - mechanical resistance and electrical conductivity aluminum alloy. "U" clamps with hot-dip galvanized nuts and washers. Supplied with anti-rust composite.

Cuerpo, separador y prensa cable - aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y conductividad. Grapas "U" con tuercas y arandelas galvanizadas en caliente.

Suministrada con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

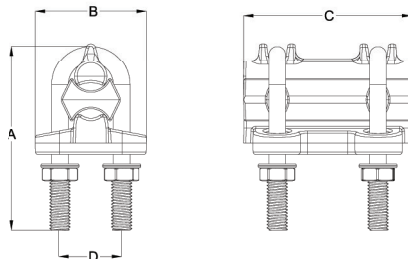
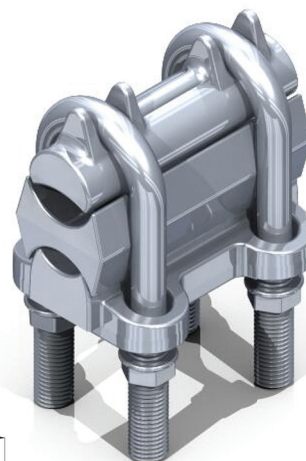
Aluminum cables with or without steel core.

Cables de aluminio con o sin alma de acero.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum.

Aluminio salpicado.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES (AWG/MCM)		"U" CLAMP / GRAPA "U" THREAD / ROSCA	DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			
	MAIN / PRINCIPAL (CA)	DERIVATION / DERIVACION (CA)		A	B	C	D
GPA601-2	1/0 – 400	1/0 – 400	M12	107,0	68,4	103,5	38,5
GPA602-2	336,4 – 954	336,4 – 954	M16	145,0	83,6	116,5	52,0
GPA603-2	336,4 – 954	1/0 – 400	M16	135,0	83,6	116,5	52,0

## 37 | JOINING SLEEVE FOR PROTRACTED ROD

### MANGUITO DE ENMIENDA PARA VARILLA PROLONGADA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Protracted grounding rods connection.

Conexión de varillas de tierra prolongadas.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

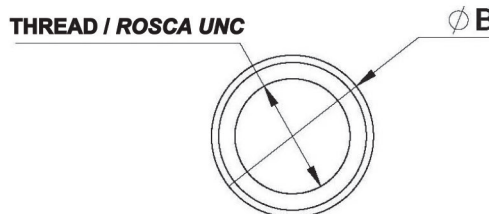
Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity bronze.

Fabricado en bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

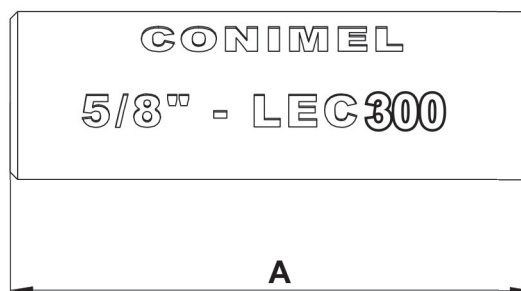
#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frost sand blasted.

Salpicado opaco.



CODE/ CÓDIGO	ROD / BARRA	DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		
		A	THREAD/ ROSCA UNC	Ø B
LEC300	5/8"	70	5/8"	22,5
LEC301	3/4"	70	3/4"	26,0



# 38 | STIRRUP SLEEVE

## MANGUITO DE ESTRIBO

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of stirrup to the trunk conductor of the distribution network, public and rural illumination, through compression sleeve. The stirrup is used for connection of live line clamp and derivations of conductors.

Conexión de estribo al conductor tronco de las líneas de distribución, iluminación pública y rural, a través del manguito de compresión. El estribo es utilizado para la conexión de la grapa de línea viva y derivaciones de conductores.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Sleeve manufactured with high conductivity cast aluminum electric and mechanical resistance, with great plasticity, and stirrup of tin plated electrolytic copper. Supplied with anti-rust composite.

Manguito fabricado en aluminio fundido de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica, con amplia plasticidad y estribo en cobre electrolítico bañado con estaño. Suministrado con compuesto antioxidante.



### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

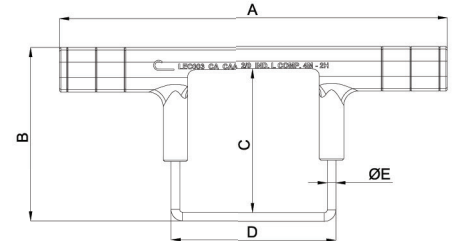
Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum sleeve. Tin plated stirrup.

Manguito en aluminio salpicado. Estribo bañado con estaño.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)					APPLICATION TOOL / HERRAMIENTA DE APLICACIÓN			
	CA/CAA	Ø	A	B	C	D	Ø E	MECHANICAL / MECANICA		HYDRAULIC / HIDRAULICA	
	AWG/MCM	mm						MATRIX / MATRIZ	Nº LENGTH / Nº LONGITUD	MATRIX / MATRIZ	Nº LENGTH / Nº LONGITUD
LEA601	4-2	5,87-8,26	229,0	90,0	73,3	75,0	6,0	BG	6	BG	2
LEA602	1/0	9,47-10,11	243,0	112,0	93,3	76,0	6,0	C	4	C	2
LEA603	2/0	10,60-11,40	270,0	121,5	100,0	103,0	6,0	L	4	L	2

# 39 | ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE

## MANGUITO DE ENMIENDA A COMPRESIÓN DE ALUMINIO

### USE / UTILIZACIÓN:

Recommended for seaming with full tension.

Indicado para enmienda con tracción total.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in extruded aluminum alloy of high electrical conductivity and mechanical strength, supplied with anti-oxide compound and plastic cap at the ends.

Fabricado en aleación de aluminio extruido de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica. Ofrecido con compuesto antioxidante y tapón plástico en las extremidades.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

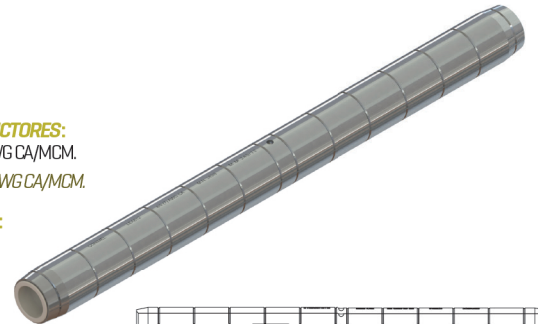
Aluminum cables serie AWG CA/MCM.

Cables de aluminio serie AWG CA/MCM.

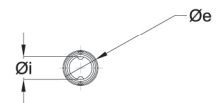
### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted, pickled.

Decapado mate.



CODE/ CÓDIGO	CU mm²	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)			Nº COMPRESSIONS/ Nº COMPRESIONES		MATRIX / MATRIZ
		AWG MCM Al	CAL	Ø MM	A	Ø e	Ø i	MATRIX HYDRAULIC/ MATRIZ HIDRAULICA	MATRIX MECHANICAL/ MATRIZ MECANICA	
LEA607	25	4	-	5,87-6,42	67,0	10,3	6,5	2	8	162
LEA608	35	2	-	7,39-7,56	98,0	13,0	8,0	4	12	163
LEA609	50	1/0	-	8,90-9,47	180,0	16,0	10,0	6	12	243
LEA610	70	2/0	-	10,60-10,70	234,0	17,5	11,5	10	20	245
LEA611	95	3/0	-	11,90-12,60	250,0	19,5	13,0	10	20	247
LEA612	-	4/0	-	13,40	265,0	22,0	14,0	12	24	249
LEA613	150	266,8	-	15,05-15,75	220,0	25,0	16,5	14	-	251
LEA614	185	336,4	-	16,9-17,64	251,0	27,0	18,0	16	-	321
LEA615	240	477	-	20,16-20,25	320,0	33,0	23,0	18	-	317
*LEA617	300	556,5 CAA	-	22,68-23,6	270,0	36,8	24,8	18	-	608
LEA623	-	-	-	14,0-14,5	184,0	25,4	15,8	8	16	249
LEA624	-	-	-	15,8-16,3	184,0	30,0	17,5	10	-	321
*LEA625	240	-	-	18,6	322,0	30,5	19,5	20	-	468
LEA708	-	-	35	7,0	130,0	13,8	9,0	6	-	163
LEA709	-	-	50	8,3	184,0	16,0	10,0	243/8 ou BG/8	-	243/BG
LEA710	-	-	70	10,0	270,0	18,8	12,0	10	-	245



\* LEA617 - CABLE 556,5 AWG CAA \* LEA623 - Minimum Traction - compressed cable 150 mm² \* LEA624 - Minimum Traction - compressed cable 185 mm².

\* LEA625 - CABLE 240mm² Al Packed.

\* LEA617 - CABLE 556,5 AWG CAA \* LEA623 - Tracción mínimo - comprimido cable 150 mm² \* LEA624 - Tracción mínimo - comprimido cable 185 mm².

\* LEA625 - 240mm CABLE² Al Ilever.

## 40 | ALUMINUM COMPRESSION SLEEVE

### MANGUITO DE ALUMINIO A COMPRESIÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

Recommended for seamings at full tension.  
Indicado para enmienda con tracción total.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Aluminum body, manufactured in extruded aluminum alloy of high electrical conductivity and mechanical strength. Steel body, manufactured in stainless steel alloy, supplied with anti-oxide compound and plastic cap at the ends of the aluminum body.

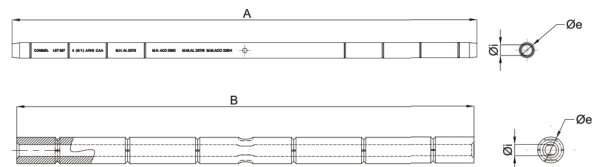
Cuerpo de aluminio: fabricado en aleación de aluminio extruido de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica. Cuerpo de acero: fabricado en aleación de acero inoxidable. Ofrecido con compuesto antioxidante y tapón plástico en las extremidades del cuerpo de aluminio.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Aluminum cables, AWG CAA/MCM series.  
Cables de aluminio serie AWG CAA/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Aluminum body: frosted, pickled.  
Cuerpo de aluminio: decapado mate.



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMEN.(MM) BODY AL. / DIMEN.(MM) CUERPO AL.			MATRIX / MATRIZ	Nº COMP.	DIMENSIONS (mm) BODY STEEL / DIMENSIONES (mm) CUERPO ACERO			MATRIX / MATRIZ	Nº COMPR.
	AWG MCM CAA	Ø mm	A	Ø e	Ø i			B	Ø e	Ø i		
LET607	4	6,36	305,0	10,0	7,0	237	H6/M12	100,0	5,7	2,5	236	H4/M8
LET608	2	8,01	370,0	13,0	9,0	239	H8/M16	112,0	7,2	3,2	238	H8/M16
LET609	1/0	10,11	433,0	16,0	11,0	243	H10/M20	130,0	8,7	3,8	242	H4/M10
LET610	2/0	11,4	420,0	18,0	12,0	245	H14/M28	130,0	9,5	4,5	248	H12/M24
LET611	3/0	12,8	425,0	20,0	13,8	247	H10/M20	130,0	11,1	4,3	248	H8/M16
LET612	4/0	14,3	478,0	22,0	15,8	249	H14/M28	130,0	11,9	5,2	248	H14/M28
LET613	266,8	16,3	425,0	25,0	18,0	251	H20	152,0	14,2	6,8	250	H20
LET614	336,4	18,3	568,0	28,5	20,0	316	H18	172,0	16,3	7,3	252	H18
LET615	477	21,80	670,0	33,0	23,5	261	H18	200,0	16,3	8,8	350	H18
LET708	954	29,50	700,0	48,5	32,0	DA	H11	240,0	19,2	8,2	DS	H10

## 41 | EXPANDED COMPRESSION SLEEVE

### GUANTE DE ENMIENDA A COMPRESIÓN EXPANDIDA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Recommended for the seaming of copper cable compressions. Their bell-shaped ends facilitates the insertion of flexible copper conductors.

Para enmienda a compresión de cables de cobre. Sus extremidades fueron proyectadas en forma de campana, para facilitar la introducción de conductores flexibles de cobre.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in high electrical conductivity and mechanical strength copper.  
Fabricado en cobre de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

#### METHOD OF APPLICATION / UTILIZACIÓN:

Compression with manual or hydraulic crimping tools. Easy to apply, circumferential deformation or indentation.

Compresión con alicate manual o hidráulico, de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.

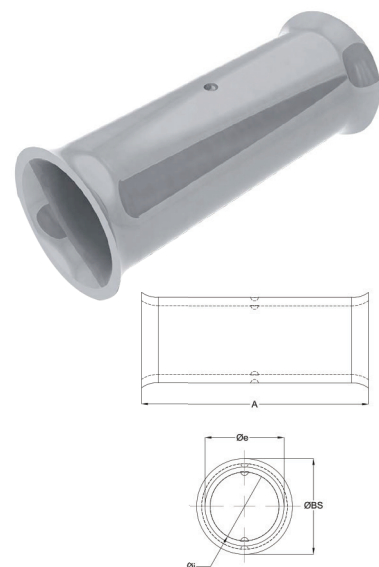
#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Filaments and cables of copper flexible, metric series.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytically tinned.  
Estañado electrolítico.

CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES (mm.)			
	CU	Ø	A	Øi	Øe	ØBS
	mm²	mm				
LEC463	6	3,15	18,0	3,97	5,55	6,25
LEC464	10	4,05	20,0	4,40	6,0	7,70
LEC465	16	5,10	30,0	5,8	7,4	9,10
LEC466	25	6,42	35,0	6,98	9,0	10,70
LEC467	35	7,56	39,0	8,0	10,04	12,0
LEC468	50	8,90	43,0	9,53	12,13	13,8
LEC469	70	10,70	48,0	11,3	14,1	16,0
LEC470	95	12,60	49,0	13,07	16,27	18,27
LEC471	120	14,21	52,0	14,8	18,0	21,5
LEC472	150	15,75	54,0	16,3	20,3	22,7
LEC473	185	17,64	55,0	18,2	22,2	24,8
LEC474	240	20,25	67,0	21,3	26,0	28,8
LEC475	300	22,68	74,0	23,6	28,4	31,4



## 42 | COMPRESSION SLEEVE

### MANGUITO DE UNIÓN POR COMPRESIÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

For seaming of copper wires and cables compression.

Indicado para enmienda con tracción total.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in electrolytic copper of high electrical conductivity and mechanical strength.

Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

#### METHOD OF APPLICATION / UTILIZACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

Fabricado en aleación de aluminio extruido de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica. Ofrecido con compuesto antioxidante y tapón plástico en las extremidades.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series.

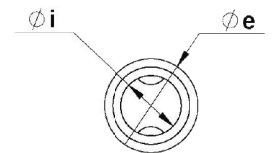
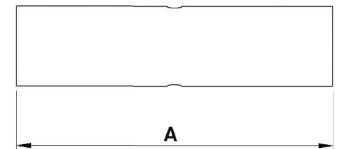
Cables de aluminio serie AWG CA/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted, pickled.

Decapado mate.

CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS(mm) / DIMENSIONES(mm)		
	CU	Ø	A	Ø i	Ø e
	mm <sup>2</sup>	mm			
LEC413	6	3,15	18,0	3,97	5,55
LEC414	10	4,05	20,0	4,40	6,0
LEC415	16	5,10	30,0	5,8	7,4
LEC416	25	6,42	35,0	6,98	9,0
LEC417	35	7,56	39,0	8,0	10,04
LEC418	50	8,90	43,0	9,53	12,13
LEC419	70	10,70	48,0	11,3	14,1
LEC420	95	12,60	49,0	13,07	16,27
LEC421	120	14,21	52,0	14,8	18,0
LEC422	150	15,75	54,0	16,3	20,3
LEC423	185	17,64	55,0	18,20	22,2
LEC424	240	20,25	67,0	21,30	26,0
LEC425	300	22,68	74,0	23,60	28,40



## 43 | ALUMINUM PLUG

### TAPÓN DE ALUMINIO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Insulation of IPS tubes, with fixture through pressure, for internal or external installation.

Cierre de tubos IPS, con fijación por presión, para instalación interna o externa.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

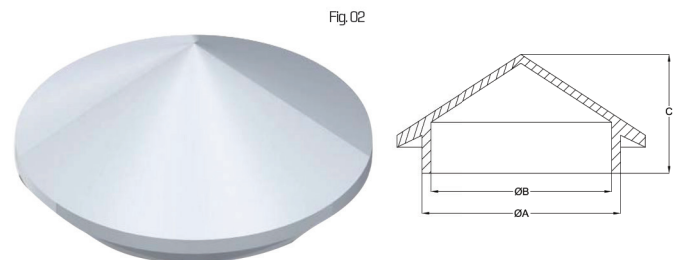
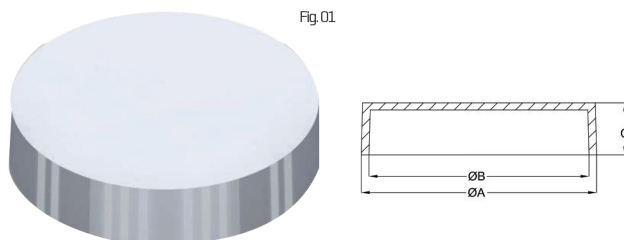
Manufactured aluminum of high mechanical and corrosion resistance.

Fabricado en aluminio fundido de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted alumin.

Aluminio salpicado.



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	Ø EXTERNAL OF THE / Ø EXTERNO DEL CONDUIT* ELETRDUCTO*	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)		
			ØA	ØB	C
TAC 603	2	3"	71,0	62,5	43,0
TAC 604	2	4"	84,0	76,5	50,0
TAC 606	1	2 1/2"	84,5	79,0	18,5
TAC 608	1	4"	107,0	102,5	19,0
TAC 633	1	3"	85,5	80,6	30,5
TAC 634	1	4"	189,9	104,0	30,5

\*Clase LI Pesada - Norma EB568 - ABNT.

\*Heavy LI Class - EB568 - ABNT Standard.

# 44 | ALUMINUM CAST COMPRESSION TERMINAL

## TERMINAL DE COMPRESIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO

### USE / UTILIZACIÓN:

Cast aluminum compression terminal with one or two holes, for aluminum conductor connections to electricity distribution networks, performing the conductors termination to the bus bar.

Terminal de compresión de aluminio fundido estañado de uno o dos orificios, para conexión de conductores de aluminio en redes de distribución de energía eléctrica. Establece la terminación de los conductores a la puesta a tierra.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in aluminum alloy of high mechanical strength and electrical conductivity, supplied with antioxidant compound and plastic cap at the ends of the aluminum body.

Fabricado en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Ofrecido con compuesto antioxidante y tapón de plástico en la extremidad del cuerpo de aluminio.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Aluminum wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Filamentos y cables de aluminio, serie métrica o AWG/MCM.

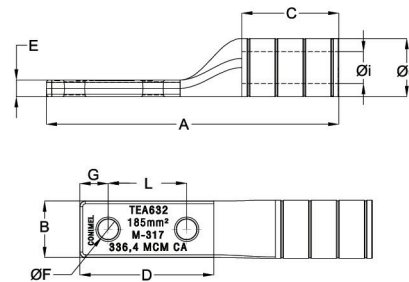
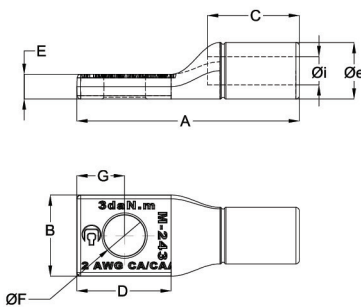
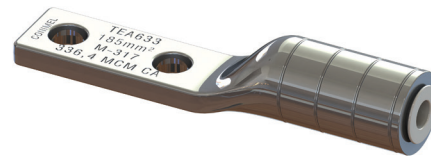
### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted, pickled. / Frosted, pickled.

Fig. 01



Fig. 02



CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)										N° COMP.	MATRIX / MATRIZ	N° PAD HOLES ZAPATA
		mm²	CA AWG/MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	FØ	G	IØ	EØ	L			
TEA605	01	16	6	4,65-5,10	62,0	23,0	26,0	27,5	7,0	11,5	13,5	5,1	16,0	-	1	243	01
TEA606	01	25	4	5,87-6,42	62,0	23,0	26,0	27,5	7,0	11,5	13,5	7,0	16,0	-	1	243	01
TEA607	01	35	2	7,39-7,56	62,0	23,0	26,0	27,5	7,0	11,5	13,5	8,5	16,0	-	1	243	01
TEA608	01	50	1/0	8,90-9,47	85,0	23,0	44,0	32,5	6,5	11,5	16,0	11,0	23,0	-	2	249	01
TEA609	01	70	2/0	10,60-10,70	85,0	23,0	44,0	32,5	6,5	11,5	16,0	12,0	23,0	-	2	249	01
TEA610	01	95	3/0	11,90-12,60	85,0	23,0	44,0	32,5	7,0	11,5	16,0	13,0	22,0	-	2	249	01
TEA611	01	120	4/0	13,40-14,21	85,0	23,0	44,0	32,5	7,0	11,5	16,0	14,2	22,0	-	2	249	01
TEA612	01	150	300	15,75-16,00	106,7	37,0	47,0	36,0	10,0	11,5	20,0	16,5	27,0	-	2	317	01
TEA613	01	185	336,4	16,90-17,64	121,5	38,0	55,8	32,0	9,5	11,5	16,0	18,3	33,5	-	3	317	01
TEA628	02	50	1/0	8,90-9,47	160,0	25,0	72,0	76,5	7,0	11,5	16,0	11,0	23,0	44,5	2	249	02
TEA629	02	70	2/0	10,60-10,70	140,0	30,0	44,0	76,0	7,0	11,5	16,0	12,5	23,0	44,5	2	249	02
TEA630	02	95	3/0	11,90-12,60	140,0	30,0	44,0	76,5	8,0	11,5	16,0	13,0	23,0	44,5	2	249	02
TEA631	02	120	4/0	13,40-14,21	140,0	30,0	44,0	76,0	8,0	11,5	16,0	15,5	23,0	44,5	2	249	02
TEA632	02	150	300	15,75-16,00	166,0	38,0	55,0	76,0	9,5	11,5	16,0	18,0	33,0	44,5	3	317	02
TEA633	02	185	336,4	16,90-17,64	166,0	38,0	55,0	76,0	9,5	11,5	16,0	18,3	33,0	44,5	3	317	02
TEA634	02	240	477	18,40-20,25	166,0	38,0	55,0	76,0	9,5	11,5	16,0	21,0	33,0	44,5	3	317	02
TEA635	02	300	600	22,68-22,70	166,0	38,0	55,0	76,0	9,5	11,5	16,0	23,5	33,0	44,5	3	317	02

**NOTE:** For the pad hole diameter with 14,3mm, add the letter M14 after the product code. [Ex: TEA605 with 14,3mm hole = TEA605 M14]. For tinned terminal, replace the letter A of the code for the letter S [Ej: TEA605 tinned = TES605].

**OBS:** Para el diámetro del agujero de 14,3mm, añadir la letra M14 después del código del producto. [Ej: TEA605 con agujero de 14,3mm = TEA605 M14]. Para el terminal estañado, reemplazar la letra A del código por la letra S [Ej: TEA605 estañado = TES605].

## 45 | BRONZE COMPRESSION TERMINAL

### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN BRONCE

#### USE / UTILIZACIÓN:

Bronze terminal with one or two-hole lugs for copper/aluminum conductors in electrical distribution networks, performing the conductor termination to the bus bar.

Conexión de conductores de cobre a la llave de entrada, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity bronze alloy and supplied with antioxiide compound.

Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

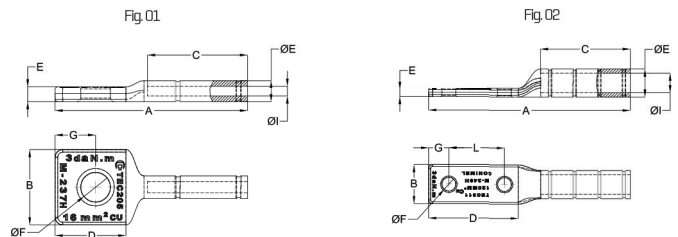
Copper wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Cables de cobre flexible, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted mate.

Salpicado Fosco.



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)											N° COMPRESSIONS / Nº COMPRESIONES	MOTHER / MATRIZ	N° PAD HOLES / Nº AGUJEROS ZAPATA
		CU mm²	AWG MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØE	G	I-Ø	E-Ø	L				
TEC205	01	16	6	4,60-4,90	76,0	31,0	40,5	32,0	7,0	11,5	16,0	5,0	9,0	-	H1	237	01	
TEC207	01	35	2	7,35-7,65	95,0	31,0	60,0	32,0	7,0	11,5	16,0	8,5	13,0	-	H2	239	01	
TEC208	01	50	1/0	7,80-8,30	108,0	31,0	62,0	32,0	7,0	11,5	16,0	8,7	13,0	-	H2	239	01	
TEC211	01	120	4/0	12,40-13,10	135,0	31,0	94,0	32,0	7,0	11,5	16,0	14,0	22,2	-	H4	249	01	
TEC308	02	50	1/0	7,80-8,30	147,0	31,0	65,0	71,4	7,0	11,5	16,0	8,7	13,0	44,5	H2 M4	239	02	
TEC309	02	70	2/0	10,15-10,56	150,0	31,0	67,0	71,4	7,0	11,5	16,0	11,0	16,0	44,5	H2	165	02	
TEC311	02	120	4/0	14,21-14,79	160,0	31,0	71,0	71,4	7,0	11,5	16,0	15,5	22,2	44,5	H3	249	02	

## 46 | TERMINAL FOR KNIFE SWITCH ALUMINUM

### TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLA ALUMINIO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection with the conductor to the knife in distribution networks, with aluminum wedge connector.

Conexión de conductor para la llave cuchilla en líneas de distribución, con conector cuña de aluminio.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity aluminum.

Fabricado en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

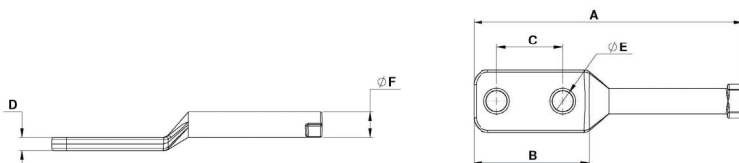
Aluminum of copper cables, metric series or AWG/MCM.

Cables de aluminio o cobre, serie métrica o AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Machining of the contact area, Frost stripped.

Maquinado del área de contacto, decapado opaco.



CODE / CÓDIGO	AWG/MCM	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)					
		A	B	C	D	ØE	ØF
TCA602	4/0	182,0	77,5	44,5	9,0	14,0	13,0
TCA603	336 4	182,0	77,5	44,5	9,0	14,0	17,0

## 47 | TERMINAL FOR OIL DISCONNECT SWITCH | 400A

### TERMINAL PARA INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA AL ÓLEO | 400A

#### USE / UTILIZACIÓN:

Applied to the oil disconnect switch in load opening of 400 amperes and 1.5 kV installed on overhead distribution networks.

Se aplica al interruptor de aceite de apertura en carga de 400 amperes y 1.5 kV instalado en las redes de distribución aérea.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

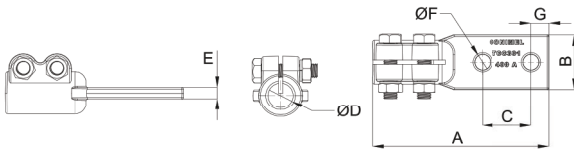
Manufactured in bronze alloy of high mechanical strength and electrical conductivity. Bolt, nut and spring lock washer in silicon bronze.

Fabricado en aleación de bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Tornillo, tuerca y arandela de presión en bronce silicio.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Body: electrolytic tinned.

Cuerpo: estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	Ø D	E	Ø F	G
TCC301-6	159,0	49,0	44,5	27,0	10,5	14,0	16,0



## 48 | PRESSURE CONCENTRIC TERMINAL

### TERMINAL CONCÉNTRICO A PRESIÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connections in joints or derivations of copper rod connections of rods to buses in distribution frames, cabins, transformers, panels and switches.

Se aplica al interruptor de aceite de apertura en carga Conexiones en enmienda o derivaciones de varillas de cobre y conexiones de varillas en barras en los cuadros de distribución, cabinas, transformadores, paneles e interruptores.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high electric conductivity and mechanical resistance copper.

Fabricado en aleación de cobre de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

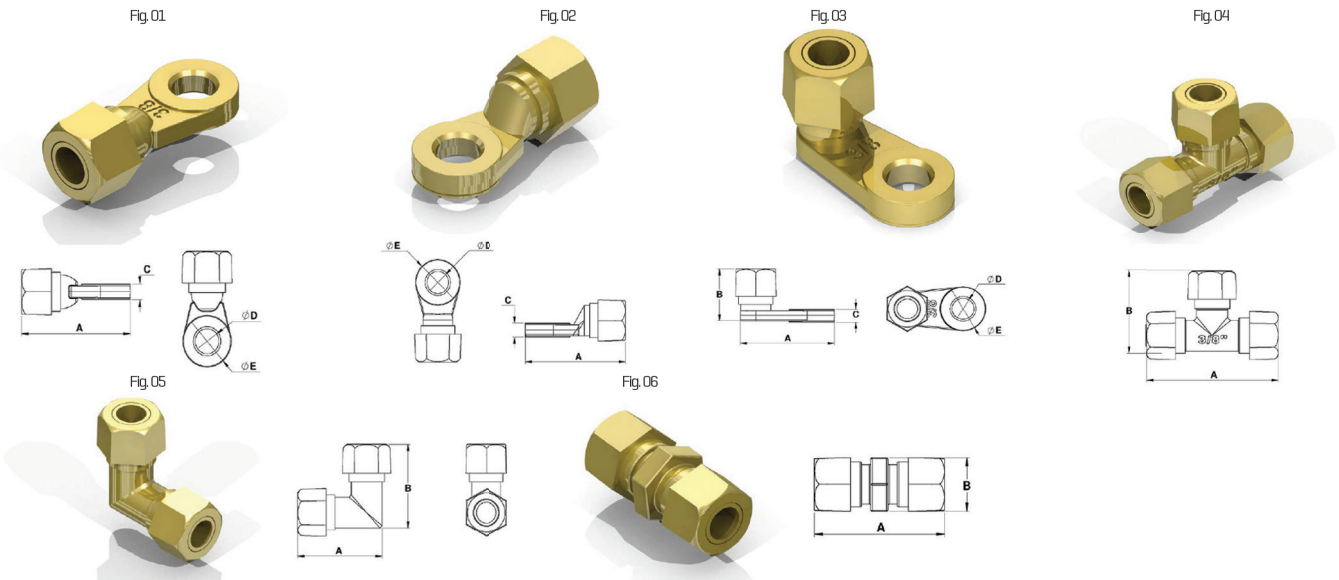
3/8" copper rod.

Varilla de cobre 3/8".

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Without surface finish or electrolytic tin plating.

Sin acabado superficial o bañado con estaño.



CODE/ CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	TYPE / TIPO	REBAR/ BARRAS	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)					THREAD / ROSCA	TOOL/ HERRAMIENTA
				A	B	C	Ø D	Ø E		
TCC001	1	central reto	3/8"	53,5	-	6,5	10,2	21,0	5/8"	3/4"
TCC002	2	lateral reto	3/8"	53,5	-	7,0	10,0	21,0	5/8"	3/4"
TCC003	3	angular 90°	3/8"	44,8	23,2	6,6	10,2	21,0	5/8"	3/4"
TCC004	4	união T	3/8"	58,0	36,0	-	-	-	5/8"	3/4"
TCC005	5	união 90°	3/8"	33,5	33,5	-	-	-	5/8"	3/4"
TCC006	6	união reta	3/8"	40,3	18,5	-	-	-	5/8"	3/4"

NOTE: For tin plated finish, replace the 2nd letter C of the code with S [Ex.: TCC005 tin plated = TCS005].

OBS: Para el terminal bañado con estaño, cambiar la 2ª letra C del código por S [Ej.: TCC005 bañado con estaño TCS005].

# 49 | CROSS PRESSURE TERMINAL

## TERMINAL DE PRESIÓN EN FORMA DE CRUZ

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of a conductor in parallel or 90 degrees to switches, buses and distribution frames.

Conexión de un conductor en paralelo o en 90° los interruptores, barras y cuadros de distribución.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance copper alloy, screws and washers made of electrolytic tin plating.

Fabricado en aleación de cobre, de alta resistencia mecánica, tornillos y arandelas en acero zinc electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre, serie métrica y AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Glossy or electrolytic tin plating.

Abrilantado o bañado con estaño electrolítico.

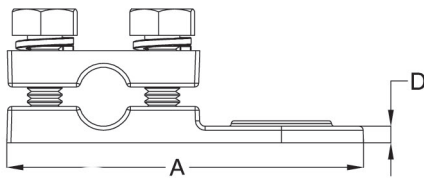
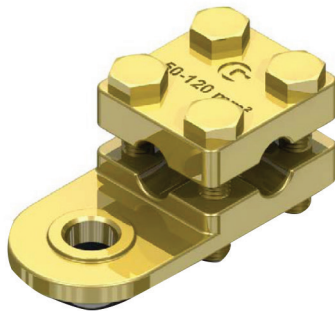


Fig.01

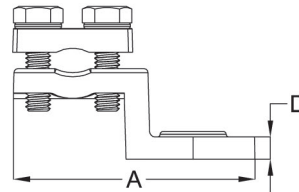


Fig.02

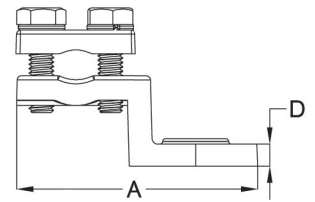
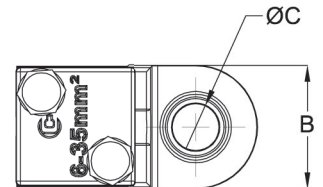
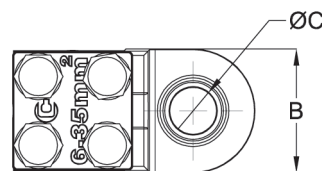
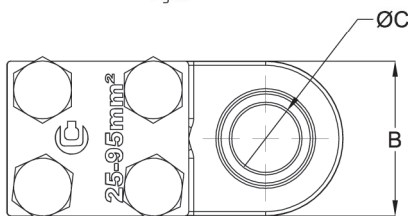


Fig.03



CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				YELLOW ZINC SCREW / TORNILLO ZINCADO AMARILLO		
		mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	A	B	Ø C	D	TYPE / TIPO	THREAD / ROSCA	LENGHT / LONG
TZC001-1	01	10-35	8-2	3,71-7,56	38,3	19,6	8,5	2,7	Fenda/Hendidura	5/32"	5/8"
TZC002-1	01	16-50	6-1/0	4,50-9,47	51,6	24,4	10,6	3,2	Fenda/Hendidura	3/16"	3/4"
TZC003-1	01	25-95	4-3/0	5,65-12,60	64,7	29,8	13,0	3,0	Hexagonal	1/4"	7/8"
TZC004-1	01	50-120	1/0-250	8,90-14,60	74,0	34,4	14,2	3,0	Hexagonal	1/4"	1"
TZC021-1	02	6-35	10-2	2,95-7,56	43,8	21,8	8,8	4,0	Hexagonal	M5	20
TZC121-1	03	6-35	10-2	2,95-7,56	43,8	21,8	8,8	4,0	Hexagonal	M5	20

**NOTE:** For bronze terminal, add 200 to the code number [Ex: bronze TZC002-1 = TZC202-1].

For hot-dip galvanized screws and washers replace -1 with -2 in the product code [Ex: TZC002-1 GF = TZC002-2].

For brass screws and washers replace -1 with -8 in the product code [Ex: brass TZC002-1 = TZC002-8].

For tin plated terminal, change letter C of the product code with S [Ex: tin plated TZC004 = TZS004].

**OBS:** Para el terminal en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: TZC002-1 en bronce = TZC202-1].

Para el tornillo y arandelas galvanizado en caliente cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: TZC002-1 GF = TZC002-2].

Para el tornillo y arandelas en latón cambiar -1 por -8 en el código del producto [Ej: TZC002-1 latón = TZC002-8].

Para el terminal bañado con estaño, cambiar la letra C del código de producto por S [Ej: TZC004 bañado con estaño = TZS004].



# 50 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## ONE HOLE AND ONE COMPRESSION

### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductors to the input switch, distribution frames and panels, in places with limited space.

Conexión de conductores de cobre para interruptores de entrada, barras, cuadros de distribución y paneles, en locales con espacio limitado.

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity electrolytic copper.

Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

#### APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series.

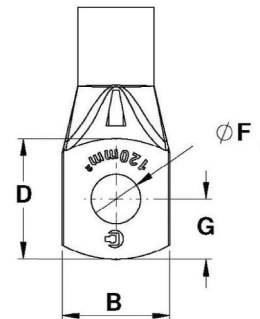
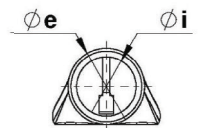
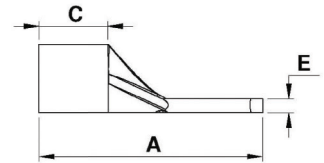
Alambres y cables de cobre, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

Estañado electrolítico.

CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)								
	CU mm <sup>2</sup>	AWG MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	G	Ø i	Ø e
TEC403	6	10	2,95-3,15	22,5	9,5	6,0	12,5	1,2	5,2	5,5	3,97	5,55
TEC403M6	6	10	2,95-3,15	22,5	10,5	6,0	12,5	1,2	6,35	5,5	3,97	5,55
TEC403M8	6	10	2,95-3,15	22,5	11,5	6,0	12,5	1,2	8,5	5,5	3,97	5,55
TEC404	10	8	3,71-4,05	25,8	10,0	9,3	12,5	1,5	5,2	5,5	4,4	6,00
TEC404M6	10	8	3,71-4,05	25,8	10,0	9,3	12,5	1,2	6,35	5,5	4,4	6,00
TEC404M8	10	8	3,71-4,05	25,8	11,5	9,3	12,5	1,1	8,5	5,5	4,4	6,00
TEC405	16	6	4,65-5,10	27,7	10,6	10,7	13,0	1,7	6,5	5,6	5,8	7,40
TEC405M5	16	6	4,65-5,10	27,7	10,6	10,7	13,0	1,7	5,2	5,6	5,8	7,40
TEC405M8	16	6	4,65-5,10	27,7	13,0	10,7	13,0	1,5	8,5	5,6	5,8	7,40
TEC405M10	16	6	4,65-5,10	27,7	13,0	10,7	13,0	1,5	10,0	5,6	5,8	7,40
TEC406	25	4	5,87-6,42	31,0	13,0	11,5	15,5	2,1	6,5	7,1	6,98	9,00
TEC406M5	25	4	5,87-6,42	31,0	13,0	11,5	15,5	2,1	5,2	7,1	6,98	9,00
TEC406M8	25	4	5,87-6,42	31,0	13,0	11,5	15,5	2,1	8,5	7,1	6,98	9,00
TEC406M10	25	4	5,87-6,42	31,0	13,0	11,5	15,5	2,1	10,0	7,1	6,98	9,00
TEC407	35	2	7,39-7,56	35,1	14,9	11,7	17,5	2,0	8,5	8,5	8,0	10,04
TEC407M6	35	2	7,39-7,56	35,1	14,9	11,7	17,5	2,0	6,5	8,5	8,0	10,04
TEC407M10	35	2	7,39-7,56	35,1	14,9	11,7	17,5	2,0	10,5	8,5	8,0	10,04
TEC407M12	35	2	7,39-7,56	35,1	16,5	11,7	17,5	1,8	12,5	8,5	8,0	10,04
TEC408	50	1/0	8,90-9,47	40,0	18,0	13,6	19,5	2,7	10,5	9,2	9,53	12,13
TEC408M6	50	1/0	8,90-9,47	40,0	18,0	13,6	19,5	2,7	6,5	9,2	9,53	12,13
TEC408M8	50	1/0	8,90-9,47	40,0	18,0	13,6	19,5	2,7	8,5	9,2	9,53	12,13
TEC408M12	50	1/0	8,90-9,47	40,0	18,0	13,6	19,5	2,7	13,0	9,2	9,53	12,13
TEC409	70	2/0	10,60-10,70	44,0	21,0	14,6	22,0	2,7	10,5	10,5	11,3	14,10
TEC409M6	70	2/0	10,60-10,70	44,0	21,0	14,6	22,0	2,7	6,5	10,5	11,3	14,10
TEC409M8	70	2/0	10,60-10,70	44,0	21,0	14,6	22,0	2,7	8,5	10,5	11,3	14,10
TEC409M12	70	2/0	10,60-10,70	44,0	21,0	14,6	22,0	2,7	13,0	10,5	11,3	14,10
TEC409M15	70	2/0	10,60-10,70	44,0	21,0	14,6	22,0	2,8	15,0	10,5	11,3	14,10
TEC410	95	3/0	11,90-12,60	49,0	23,8	17,5	24,0	3,3	10,5	10,5	13,07	16,27
TEC410M8	95	3/0	11,90-12,60	49,0	23,8	17,5	24,0	3,3	8,5	10,5	13,07	16,27
TEC410M12	95	3/0	11,90-12,60	49,0	23,8	17,5	24,0	3,3	13,0	10,5	13,07	16,27
TEC411	120	4/0	13,40-14,21	57,5	26,8	22,0	24,5	3,3	10,5	10,4	14,8	18,00
TEC411M12	120	4/0	13,40-14,21	57,5	26,8	22,0	24,5	3,3	13,0	10,4	14,8	18,00
TEC411M14	120	4/0	13,40-14,21	57,5	26,8	22,0	24,5	3,3	14,5	10,4	14,8	18,00
TEC411M16	120	4/0	13,40-14,21	57,5	26,8	22,0	24,5	3,3	16,5	10,4	14,8	18,00
TEC412	150	300	15,75-16,00	66,0	30,0	23,0	29,0	4,1	13,0	13,7	16,30	20,30
TEC412M8	150	300	15,75-16,00	66,0	30,0	23,0	29,0	4,1	8,5	13,7	16,30	20,30
TEC412M10	150	300	15,75-16,00	66,0	30,0	23,0	29,0	4,1	10,5	13,7	16,30	20,30
TEC412M14	150	300	15,75-16,00	66,0	30,0	23,0	29,0	4,1	14,5	13,7	16,30	20,30
TEC413	185	350	17,30-17,64	66,0	32,3	23,0	29,5	4,0	13,0	13,7	18,20	22,20
TEC413M14	185	350	17,30-17,64	66,0	32,3	23,0	29,5	4,0	14,5	13,7	18,20	22,20
TEC413M17	185	350	17,30-17,64	66,0	32,3	23,0	29,5	4,0	17,5	13,7	18,20	22,20
TEC414	240	450	19,60-20,25	78,0	38,0	27,0	35,0	4,8	13,8	17,0	21,30	26,00
TEC414M14	240	450	19,60-20,25	78,0	38,0	27,0	35,0	4,8	14,5	17,0	21,30	26,00
TEC414M17	240	450	19,60-20,25	78,0	38,0	27,0	35,0	4,8	17,5	17,0	21,30	26,00
TEC415	300	600	22,68-22,70	94,0	42,0	33,0	43,0	4,8	17,5	20,0	23,60	28,40
TEC415M12	300	600	22,68-22,70	94,0	42,0	33,0	43,0	4,8	13,0	20,0	23,60	28,40



# 51 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS

### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

#### UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductors to switches, buses distribution frames and panels.

*Conexión de conductores de cobre para interruptores, barras, cuadros de distribución y paneles.*

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with electrolytic copper of high electric conductivity and mechanical resistance.

*Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.*

#### FORMA DE APLICACIÓN / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers, easy application, with with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

*Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.*

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series.

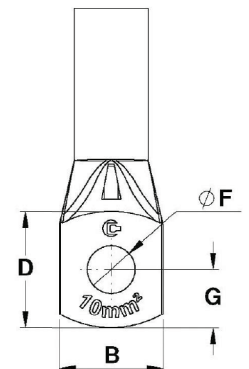
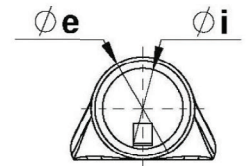
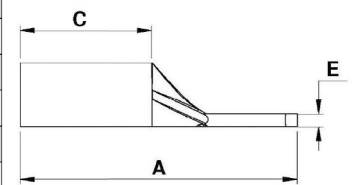
*Alambres e cables de cobre, serie métrica.*

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

*Estañado electrolítico.*

CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)								
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	∅ mm	A	B	C	D	E	∅ F	G	∅ i	∅ e
TEC423	6	10	2,95-3,15	30	9,5	12,2	12,5	1,2	5,2	5,5	3,97	5,55
TEC423M6	6	10	2,95-3,15	30	10,5	12,2	12,5	1,2	6,5	5,5	3,97	5,55
TEC424	10	8	3,71-4,05	35,1	10,0	18,6	12,7	1,2	6,5	5,5	4,4	6,00
TEC424M6	10	8	3,71-4,05	35,1	10,0	18,6	12,7	1,2	5,2	5,5	4,4	6,00
TEC425	16	6	4,65-5,10	37,4	10,6	20,4	13,0	1,7	6,5	5,6	5,8	7,40
TEC425M5	16	6	4,65-5,10	37,4	10,6	20,4	13,0	1,7	5,2	5,6	5,8	7,40
TEC425M8	16	6	4,65-5,10	37,4	13,0	20,4	13,0	1,2	8,5	5,6	5,8	7,40
TEC426	25	4	5,87-6,42	41,5	13,0	21,0	15,5	2,1	6,5	7,1	6,98	9,00
TEC426M8	25	4	5,87-6,42	41,5	13,0	21,0	15,5	2,1	8,5	7,1	6,98	9,00
TEC426M10	25	4	5,87-6,42	41,5	13,0	21,0	15,5	2,1	10,5	7,1	6,98	9,00
TEC427	35	2	7,39-7,56	44,8	14,7	21,4	17,5	2,0	8,5	8,5	8,0	10,04
TEC427M6	35	2	7,39-7,56	44,8	14,7	21,4	17,5	2,0	6,5	8,5	8,0	10,04
TEC427M10	35	2	7,39-7,56	44,8	14,7	21,4	17,5	2,0	10,5	8,5	8,0	10,04
TEC428	50	1/0	8,90-9,47	51,6	18,0	25,2	19,5	2,7	10,5	9,2	9,53	12,13
TEC428M8	50	1/0	8,90-9,47	51,6	18,0	25,2	19,5	2,7	8,5	9,2	9,53	12,13
TEC428M12	50	1/0	8,90-9,47	51,6	18,0	25,2	19,5	2,7	13,0	9,2	9,53	12,13
TEC428M14	50	1/0	8,90-9,47	51,6	19,5	25,2	19,5	2,3	14,0	9,2	9,53	12,13
TEC429	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,5	26,6	22,0	3,0	10,5	10,5	11,3	14,10
TEC429M8	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,5	26,6	22,0	3,0	8,5	10,5	11,3	14,10
TEC429M12	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,5	26,6	22,0	3,0	13,0	10,5	11,3	14,10
TEC429M14	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,5	26,6	22,0	2,7	14,0	10,5	11,3	14,10
TEC430	95	3/0	11,90-12,60	63,5	23,8	32,0	24,0	3,3	10,5	10,5	13,07	16,27
TEC430M12	95	3/0	11,90-12,60	63,5	23,8	32,0	24,0	3,3	13,0	10,5	13,07	16,27
TEC430M14	95	3/0	11,90-12,60	63,5	23,8	32,0	24,0	3,3	14,0	10,5	13,07	16,27
TEC431	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	10,5	10,4	14,8	18,00
TEC431M12	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	13,0	10,4	14,8	18,00
TEC431M14	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	14,0	10,4	14,8	18,00
TEC431M16	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	16,5	10,4	14,8	18,00
TEC432	150	15	15,75-16,00	84,6	30,0	43,0	28,5	3,8	13,0	13,7	16,30	20,30
TEC432M14	150	300	15,75-16,00	84,6	30,0	43,0	28,5	3,8	14,0	13,7	16,30	20,30
TEC432M17	150	300	15,75-16,00	84,6	30,0	43,0	28,5	3,8	17,5	13,7	16,30	20,30
TEC433	185	350	17,30-17,64	86,6	32,5	43,0	29,5	4,0	13,0	13,7	18,20	22,20
TEC433M14	185	350	17,30-17,64	86,6	32,5	43,0	29,5	4,0	14,0	13,7	18,20	22,20
TEC434	240	450	19,60-20,25	102,0	38,0	51,0	35,0	4,8	13,8	17,5	21,30	26,00
TEC435	300	600	22,68-22,70	123,0	42,0	62,0	43,0	4,8	13,0	20,0	23,60	28,40
TEC435M17	300	600	22,68-22,70	123,0	42,0	62,0	43,0	4,8	17,5	20,0	23,60	28,40



## 52 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

### ONE HOLE AND ONE COMPRESSION | EXPANDED OUTPUT

#### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

##### UN ORIFICIO Y UNA COMPRESIÓN CON BOCA EXPANDIDA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

Conexión de conductores de cobre a interruptores, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in copper alloy of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### FORMA DE APLICACIÓN / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o depresión.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

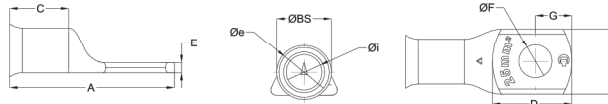
Flexible copper cables, metric series.

Cables de cobre flexibles, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	G	Øi	Øe	ØBS
TEC463	6	10	2,95-3,15	23,6	9,5	6,0	12,5	1,5	5,2	5,5	3,97	5,55	6,25
TEC464	10	8	3,71-4,05	26,9	10,0	10,0	12,7	1,6	5,2	5,5	4,40	6,00	7,0
TEC465	16	6	4,65-5,10	27,2	11,1	9,5	13,0	1,6	6,5	6,5	5,80	7,40	8,0
TEC466	25	4	5,87-6,42	32,5	13,5	11,5	15,5	2,0	6,5	7,1	6,98	9,00	10,2
TEC467	35	2	7,39-7,56	36,5	14,9	12,5	17,5	2,0	8,5	8,5	8,00	10,04	12,0
TEC468	50	1/0	8,90-9,47	41,5	18,0	13,6	19,5	2,6	10,5	9,2	9,53	12,13	13,8
TEC469	70	2/0	10,60-10,70	45,5	20,2	14,6	22,5	2,7	10,5	10,4	11,30	14,10	16,0
TEC470	95	3/0	11,90-12,60	50,9	23,8	19,4	23,5	3,3	10,5	10,2	13,07	16,27	18,27
TEC471	120	4/0	13,40-14,21	56,0	26,8	22,0	24,5	3,3	10,5	10,4	14,80	18,00	20,2
TEC472	150	300	15,75-16,0	65,0	30,0	23,0	29,0	4,1	12,8	13,7	16,3	20,3	22,7
TEC473	185	350	17,30-17,64	66,0	32,3	23,0	29,5	4,0	13,0	13,7	18,2	22,2	24,8
TEC474	240	450	19,60-20,25	78,0	38,0	27,0	34,5	4,8	13,8	17,0	21,3	26,0	28,8
TEC475	300	600	22,68-22,70	94,0	42,0	33,0	43,0	4,8	17,5	20,0	23,6	28,4	31,4

## 53 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

### ONE HOLE AND TWO COMPRESSIONS | EXPANDED OUTPUT

#### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

##### UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES CON BOCA EXPANDIDA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

Conexión de conductores de cobre a las llaves de entrada, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity copper alloy.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### FORMA DE APLICACIÓN / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic plier of easy application, with circumferential, hexagonal deformation or indentation.

Compresión con alicate manual o hidráulico, de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

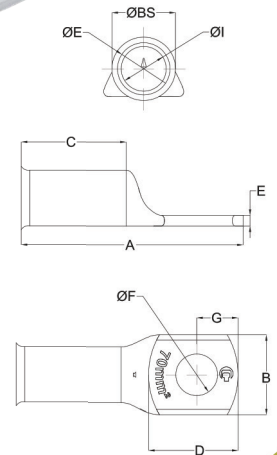
Copper wires and cables, metric series.

Filamentos y cables de cobre, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	G	Øi	Øe	ØBS
TEC574	10	8	3,71-4,05	35,1	10,0	19,7	12,7	1,6	5,2	5,5	4,40	6,00	7,7
TEC575	16	6	4,65-5,10	37,4	10,8	20,4	14,0	1,6	6,5	6,5	5,80	7,40	9,10
TEC576	25	4	5,87-6,42	41,5	13,0	21,0	15,5	2,0	6,5	7,1	6,98	9,00	10,70
TEC576M8	25	4	5,87-6,42	41,5	13,0	21,0	15,5	2,0	8,5	7,1	6,98	9,00	10,70
TEC577	35	2	7,39-7,56	44,8	14,9	21,4	17,5	2,0	8,5	8,5	8,00	10,04	11,5
TEC577M10	35	2	7,39-7,56	44,8	14,9	21,4	17,5	2,0	10,5	8,5	8,00	10,04	11,5
TEC578	50	1/0	8,90-9,47	51,6	18,0	25,2	19,5	2,6	10,5	9,2	9,53	12,13	13,8
TEC578M12	50	1/0	8,90-9,47	51,6	18,0	25,2	19,5	2,6	13,0	9,2	9,53	12,13	13,8
TEC579	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,2	26,6	22,5	2,7	10,5	10,4	11,30	14,10	16,0
TEC579M12	70	2/0	10,60-10,70	56,0	20,2	26,6	22,5	2,7	13,5	10,4	11,30	14,10	16,0
TEC580	95	3/0	11,90-12,60	64,5	23,8	32,0	23,5	3,3	10,5	10,2	13,07	16,27	18,3
TEC580M12	95	3/0	11,90-12,60	64,5	23,8	32,0	23,5	3,3	13,5	10,2	13,07	16,27	18,3
TEC581	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	10,5	10,4	14,80	18,00	21,5
TEC581M12	120	4/0	13,40-14,21	76,5	26,8	41,0	24,5	3,3	13,5	10,4	14,80	18,00	21,5
TEC582	150	300	15,75-16,0	84,6	30,0	43,0	28,5	3,8	13,0	13,7	16,3	20,3	23,5
TEC582M17	150	300	15,75-16,0	84,6	30,0	43,0	28,5	3,8	17,5	13,7	16,3	20,3	23,5
TEC583	185	350	17,30-17,64	86,6	32,5	43,0	29,5	4,0	13,0	13,7	18,2	22,2	25,0
TEC583M17	185	350	17,30-17,64	86,6	32,5	43,0	29,5	4,0	17,5	13,7	18,2	22,2	25,0
TEC584	240	450	19,60-20,25	102,0	38,0	51,0	35,0	4,8	13,8	17,5	21,3	26,0	28,8
TEC584M17	240	450	19,60-20,25	102,0	38,0	51,0	35,0	4,8	17,5	17,5	21,3	26,0	28,8
TEC585	300	600	22,68-22,70	123,0	42,0	62,0	43,0	4,8	17,5	20,0	23,6	28,4	31,4

# 54 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## TWO HOLES AND ONE COMPRESSION

### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

#### DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection of copper conductors to switches, buses and distribution frames and panels.

*Conexión de conductores de cobre para interruptores, barras, cuadros de distribución y paneles.*

**COMPOSITION / COMPOSICIÓN:**

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper.

*Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.*

**APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:**

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

*Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o depresión.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

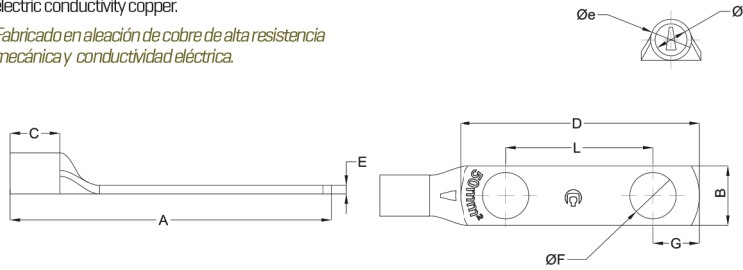
Copper wires and cables, metric series.

*Alambres y cables de cobre serie métrica.*

**FINISHING / ACABAMIENTO:**

Electrolytic tin plating.

*Estañado electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L
TEC508	50	1/0	8,90-9,47	97,0	18,0	15,0	72,5	2,60	14,0	14,0	9,53	12,13	44,5
TEC509	70	2/0	10,60-10,70	100,0	20,20	17,5	74,5	2,9	14,0	14,0	11,30	14,10	44,5
TEC510	95	3/0	11,90-12,60	102,0	23,20	18,0	72,5	3,3	14,0	12,0	13,07	16,27	44,5
TEC511	120	4/0	13,40-14,21	108,0	26,80	19,0	76,5	3,3	14,0	14,0	14,80	18,00	44,5
TEC512	150	300	15,75-16,0	110,0	30,0	20,0	78,5	3,80	14,0	14,0	16,3	20,3	44,5
TEC513	185	350	17,30-17,64	115,0	32,3	24,0	77,5	4,0	14,0	14,0	18,2	22,2	44,5
TEC514	240	450	19,60-20,25	130,0	38,0	28,0	87,5	4,8	14,0	14,0	21,3	26,0	44,5
TEC515	300	600	22,68-22,70	138,5	42,0	33,0	92,5	4,8	17,5	14,0	23,6	28,4	44,5

# 55 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## TWO HOLES AND ONE COMPRESSIONS | NEMA STANDARD

### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

#### DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN / ESTÁNDAR NEMA

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection of copper conductors to switches, buses and distribution frames and panels.

*Conexión de conductores de cobre para interruptores, barras, cuadros de distribución y paneles.*

**COMPOSITION / COMPOSICIÓN:**

Manufactured with high mechanical resistance and electric conductivity copper.

*Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.*

**APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:**

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

*Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o depresión.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

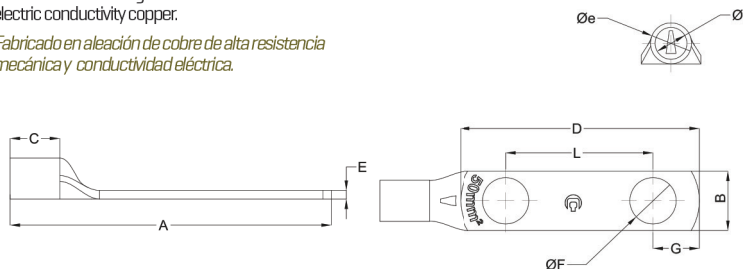
Copper wires and cables, metric series.

*Alambres y cables de cobre serie métrica.*

**FINISHING / ACABAMIENTO:**

Electrolytic tin plating.

*Estañado electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L
TEC524	10	8	3,71-4,05	37,5	10,0	8,0	25,5	1,6	5,2	5,0	4,40	6,0	14,0
TEC525	16	6	4,65-5,10	45,0	10,8	10,0	29,5	1,6	6,5	6,0	5,80	7,40	16,0
TEC526	25	4	5,87-6,42	48,0	13,0	11,0	31,5	2,1	6,5	6,0	6,98	9,0	16,0
TEC527	35	2	7,39-7,56	56,0	14,9	12,0	36,5	2,3	8,5	8,0	8,0	10,04	19,0

## 56 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

### TWO HOLES AND ONE COMPRESSION | EXPANDED OUTPUT

#### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

##### DOS ORIFICIOS Y UNA COMPRESIÓN | BOCA EXPANDIDA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of Copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

Conexión de conductores de cobre a interruptores, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in copper of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o depresión.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

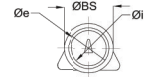
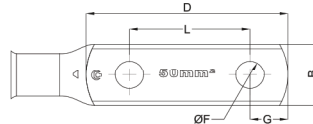
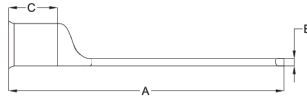
Flexible copper cables, metric series.

Cables de cobre flexibles, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plated.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)											
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L	ØBS	FURO
TEC1508	50	1/0	8,90-9,47	98,5	18,0	15,0	72,5	2,6	14,0	14,0	9,53	12,13	44,5	13,8	NEMA
TEC1509	70	2/0	10,60-10,70	102,0	20,2	17,5	74,5	2,9	14,0	14,0	11,30	14,10	44,5	16,0	NEMA
TEC1510	95	3/0	11,90-12,60	104,0	23,2	18,0	72,5	3,3	14,0	12,0	13,07	16,27	44,5	18,27	NEMA
TEC1511	120	4/0	13,40-14,21	110,0	26,8	19,0	76,5	3,3	14,0	14,0	14,80	18,00	44,5	20,2	NEMA
TEC1512	150	300	15,75-16,0	112,0	30,0	20,0	78,5	3,8	14,0	14,0	16,30	20,30	44,5	22,7	NEMA
TEC1513	185	350	17,30-17,64	117,3	32,3	24,0	77,5	4,0	14,0	14,0	18,20	22,20	44,5	24,8	NEMA
TEC1514	240	450	19,60-20,25	133,3	38,0	28,0	87,5	4,8	14,0	14,0	21,30	26,00	44,5	28,8	NEMA
TEC1515	300	600	22,68-22,70	140,8	42,0	33,0	92,5	4,8	17,5	14,0	23,60	28,40	44,5	31,4	NEMA
TEC1524	10	8	3,71-4,05	37,5	10,0	8,0	25,5	1,6	5,20	5,0	4,40	6,00	14,0	7,7	-
TEC1525	16	6	4,65-5,10	46,1	10,8	10,0	29,5	1,6	6,50	6,0	5,80	7,40	16,0	9,1	-
TEC1526	25	4	5,87-6,42	49,5	13,0	11,0	31,5	2,1	6,50	6,0	6,98	9,00	16,0	10,7	-
TEC1527	35	2	7,39-7,56	57,5	14,9	12,0	36,5	2,3	8,50	8,0	8,00	10,04	19,0	12,0	-

## 57 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

### TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS | CAST | NEMA STANDARD

#### TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

##### DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES | FUNDIDOS | NORMA NEMA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

Conexión de conductores de cobre a la llave de entrada, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity copper.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic crimping tools. Easy to apply, circumferential and hexagonal deformation or indentation.

Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

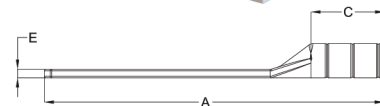
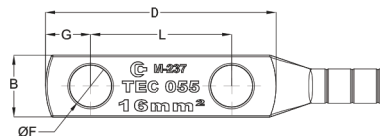
Copper wires and cables, metric series.

Filamentos y cables de cobre, serie métrica.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plated.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)										
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L	
TEC055	16	6	4,65-5,10	106,0	20,0	23,0	73,0	3,0	14,0	14,0	6,0	10,7	44,5	
TEC056	25	4	5,87-6,42	106,0	20,0	23,0	73,0	3,0	14,0	14,0	6,8	10,7	44,5	
TEC057	35	2	7,39-7,56	106,0	20,0	23,0	73,0	3,0	14,0	14,0	7,93	10,7	44,5	

# 58 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS | EXPANDED OUTPUT

**TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN**  
DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES | BOCA EXPANDIDA

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection of copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

*Conexión de conductores de cobre a la llave de entrada, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.*

**COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:**

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity electrolytic copper.

*Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.*

**APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:**

Compression with manual or hydraulic crimping tools. Easy to apply, circumferential and hexagonal deformation or indentation.

*Compresión con alicata manual o hidráulica de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

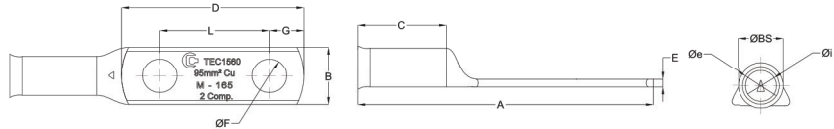
Flexible copper wires and cables, metric series

*Cables de cobre flexible, serie métrica.*

**FINISH / ACABAMIENTO:**

Electrolytic tin plated.

*Estañado electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS/ CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)										
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L	Ø BS
TEC1594	10	8	3,71-4,05	49,10	10,0	19,7	26,7	1,6	5,2	5,5	4,40	6,1	14,0	7,7
TEC1595	16	6	4,65-5,10	54,40	10,8	20,4	31,5	1,6	6,5	7,1	5,8	7,4	16,0	9,1
TEC1596	25	4	5,87-6,42	57,50	13,0	21,0	31,5	2,0	6,5	7,1	6,98	9,0	16,0	10,7
TEC1596M8	25	4	5,87-6,42	57,50	13,0	21,0	31,5	2,0	8,5	7,1	6,98	9,0	16,0	10,7
TEC1597	35	2	7,39-7,56	63,80	14,9	21,4	36,5	2,0	8,5	8,5	8,0	10,04	19,0	12,0
TEC1597M10	35	2	7,39-7,56	63,80	14,9	21,4	36,5	2,0	10,5	8,5	8,0	10,04	19,0	12,0
TEC1598	50	1/0	8,90-9,47	73,80	18,0	25,2	41,7	2,6	8,5	9,2	9,53	12,13	22,2	13,8
TEC1598M10	50	1/0	8,90-9,47	73,80	18,0	25,2	41,7	2,6	10,5	9,2	9,53	12,13	22,2	13,8

# 59 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

## TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS | NEMA STANDARD

**TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN**  
DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES | NORMA NEMA

**USE / UTILIZACIÓN:**

Connection of copper conductor to the switches, bus bar, switchboards and panels.

*Conexión de conductores de cobre a la llave de entrada, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.*

**COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:**

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity electrolytic copper.

*Fabricado en cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.*

**APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:**

Compression with manual or hydraulic crimping tools. Easy to apply, circumferential and hexagonal deformation or indentation.

*Compresión con alicata manual o hidráulica de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o indentación.*

**CONDUCTORS / CONDUCTORES:**

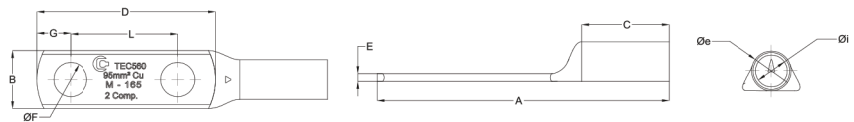
Flexible copper wires and cables, metric series

*Copper wires and cables, metric series.*

**FINISH / ACABAMIENTO:**

Electrolytic tin plated.

*Estañado electrolítico.*



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS/ CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
	CU mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L
TEC558	50	1/0	8,90-9,47	112,0	18,0	30,0	72,5	2,5	14,0	14,0	9,53	12,13	44,5
TEC559	70	2/0	10,60-10,70	113,0	20,6	35,5	72,5	3,0	14,0	14,0	11,30	14,10	44,5
TEC560	95	3/0	11,90-12,60	120,0	23,8	35,5	74,0	3,2	14,0	14,0	13,07	16,27	44,5
TEC561	120	4/0	13,40-14,21	127,0	26,5	38,5	74,5	3,4	14,0	14,0	14,80	18,00	44,5
TEC562	150	300	15,75-16,0	130,5	30,0	40,0	76,5	4,3	14,0	14,0	16,30	20,30	44,5
TEC563	185	350	17,30-17,64	139,5	32,6	48,0	77,5	4,0	14,0	14,0	18,20	22,20	44,5
TEC564	240	450	19,60-20,25	159,5	38,0	56,0	87,5	4,8	14,0	14,0	21,30	26,00	44,5
TEC565	300	600	22,68-22,70	170,0	41,0	60,0	92,5	4,8	14,0	14,0	23,60	28,40	44,5
TEC566	400	740	25,40-25,65	175,0	48,0	65,0	91,5	3,2	14,0	21,5	28,57	31,75	44,5

# 60 | COMPRESSION TUBULAR TERMINAL

TWO HOLES AND TWO COMPRESSIONS | EXPANDED OUTPUT | NEMA STANDARD

## TERMINAL TUBULAR A COMPRESIÓN

DOS ORIFICIOS Y DOS COMPRESIONES | BOCA EXPANDIDA | ESTÁNDAR NEMA

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductors to the switches, bus bars, switchboards and panels.

Conexión de conductores de cobre a interruptores, barras de alto voltaje, tableros de distribución y paneles.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in copper of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

### APPLICATION MEANS / FORMA DE APLICACIÓN:

Compression with manual or hydraulic pliers of easy application, with circumferential, hexagonal or indentation deformation.

Compresión con alicate manual o hidráulico de fácil aplicación, con deformación circunferencial, hexagonal o de depresión.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

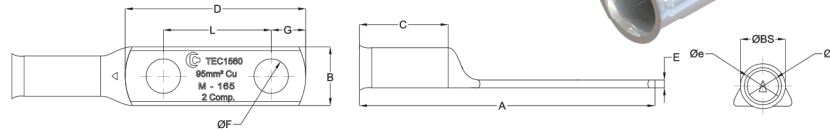
Flexible copper cables, metric series.

Cables de cobre flexibles, serie métrica.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plated.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES			DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)										
	CU mm²	AWG/ MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø i	Ø e	L	Ø BS
TEC1558	50	1/0	8,90-9,47	112,0	18,0	30,0	72,5	2,5	14,0	14,0	9,53	12,13	44,5	13,5
TEC1559	70	2/0	10,60-10,70	113,0	20,6	35,5	72,5	3,0	14,0	14,0	11,30	14,10	44,5	16,0
TEC1560	95	3/0	11,90-12,60	120,0	23,8	35,5	74,0	3,2	14,0	14,0	13,07	16,27	44,5	18,27
TEC1561	120	4/0	13,40-14,21	127,0	26,5	38,5	74,5	3,4	14,0	14,0	14,80	18,00	44,5	20,2
TEC1562	150	300	15,75-16,0	130,5	30,0	40,0	76,5	4,3	14,0	14,0	16,3	20,3	44,5	22,7
TEC1563	185	350	17,30-17,64	139,5	32,6	48,0	77,5	4,0	14,0	14,0	18,2	22,2	44,5	24,8
TEC1564	240	450	19,60-20,25	159,5	38,0	56,0	87,5	4,8	14,0	14,0	21,3	26,0	44,5	28,8
TEC1565	300	600	22,68-22,70	170,0	41,0	60,0	92,5	4,8	14,0	14,0	23,6	28,4	44,5	31,4
TEC1566	400	740	25,40-25,65	175,0	48,0	65,0	91,5	3,2	14,0	21,5	28,57	31,75	44,5	34,9

# 61 | DISCONNECT KNIFE TERMINAL OR WEDGE CONNECTOR

## TERMINAL PARA INTERRUPTOR O PARA TIPO CUÑA

### USE / UTILIZACIÓN:

Designed for the connection of the conductor of disconnect knife type to the distribution network with wedge connector.

Proyectado para conexión de conductor al interruptor tipo cuchilla en redes de distribución con conector cuña.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in cast copper alloy of high mechanical strength and electrical conductivity.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

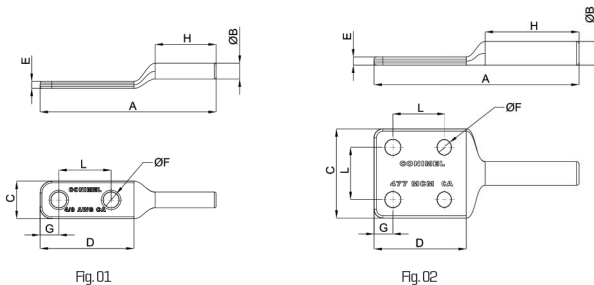
Compatible with AC AWF/MCM cables.

Compatible con cables CA AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plated.

Estañado electrolítico.



CODE/ CÓDIGO	FIGURE/ FIGURA	COMPATIBLE ACCOMMODATION / ALOCAMIENTO COMPATIBLE	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)									
		CA AWG/MCM	A	Ø B	C	D	E	Ø F	G	H	L	
TSF202	01	4/0	150,0	13,4	32,0	80,0	6,0	14,0	16,0	52,0	44,5	
TSF203	01	336,4	182,0	16,5	42,0	77,0	9,0	14,0	16,0	90,0	44,5	
TSF204	02	336,4	164,0	16,5	76,0	80,0	6,0	14,0	16,0	67,0	44,5	
TSF205	02	477	175,0	20,0	76,0	80,0	7,0	14,0	16,0	80,0	44,5	
TSF206	02	954	200,0	28,5	82,0	82,5	12,0	14,0	16,0	101,0	44,5	
TSF207	01	636	177,0	23,0	32,0	80,0	10,0	14,0	16,0	80,0	44,5	
TSF208	02	636	183,5	23,0	82,0	82,5	10,0	14,0	16,0	80,0	44,5	
TSF209	02	4/0	155,0	13,5	76,0	80,0	6,0	14,0	16,0	50,0	44,5	

## 62 | DISCONNECT KNIFE TERMINAL - 90° OR WEDGE CONNECTOR

### TERMINAL PARA LLAVE CUCHILLO - 90° O PARA CONECTOR CUÑA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Designed for conductor connection to disconnect knife type switch on distribution network with wedge connector.

Proyectado para conexión de conductor a la llave-cuchillo en redes de distribución con conector cuña.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured in high mechanical strength and electrical conductivity cast copper alloy.

Fabricado en aleación de cobre fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

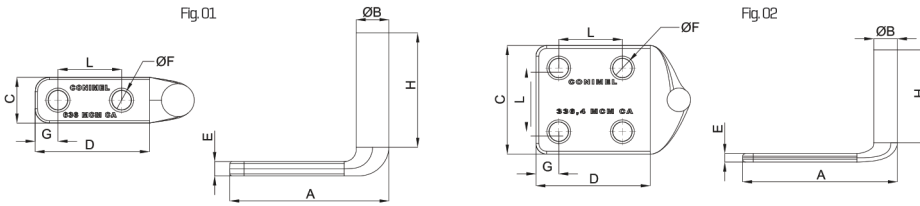
Compatible with AC AWF/MCM cables.

Compatible con cables CA AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytically tin plated.

Estañado electrolítico.



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	COMPATIBLE ACCOMMODATION / ALOJAMIENTO COMPATIBLE		DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)								
		CA AWG/MCM		A	ØB	C	D	E	ØF	G	H	L
TSF222	01	4/0		106,0	13,4	32,0	80,0	6,0	14,0	16,0	60,0	44,5
TSF224	02	336,4		108,0	16,5	76,0	80,0	6,0	14,0	16,0	80,0	44,5
TSF225	02	477		110,0	20,0	76,0	80,0	7,0	14,0	16,0	76,0	44,5
TSF227	01	636		127,0	23,0	32,0	80,0	10,0	14,0	16,0	76,0	44,5
TSF228	02	636		111,0	23,0	82,0	80,0	10,0	14,0	16,0	76,0	44,5
TSF229	02	4/0		106,0	13,4	76,0	80,0	6,0	14,0	16,0	50,0	44,5

## 63 | REINFORCED PRESSURE TERMINAL | CAST TERMINAL DE PRESIÓN REFORZADO | FUNDIDO

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper conductors to switches, buses and distribution frames and panels.

Conexión de conductores de cobre para interruptores, barras, cuadros de distribución y paneles.

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanical resistance and conductivity copper, electrolytic tin plated hexagonal nut.

Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad, tuerca hexagonal en acero zinc electrolítico.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre, serie métrica o AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Without surface finish.

Sin acabado superficial.

Fig.01

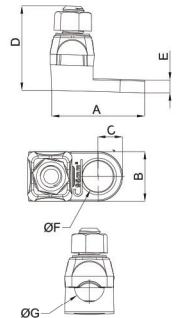


Fig.02

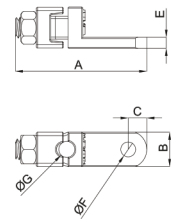
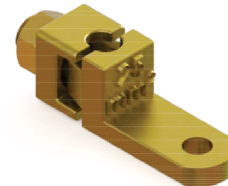
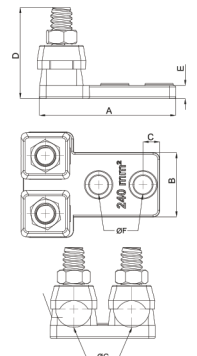
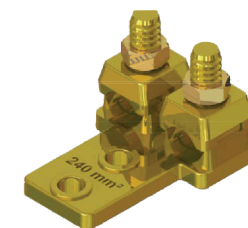


Fig.03



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)							NUT / TUERCA	
		CU mm <sup>2</sup>	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	COND. HOLE / AGUJ. COND. Ø G	THREAD / ROSCA	
TPC002	01	4 - 6	2,25 - 3,15	25,5	10,0	5,6	19,5	3,0	6,4	4,0	1/4"	
TPC003	01	6 - 10	2,76 - 4,05	25,5	10,0	5,6	19,5	3,0	6,4	4,5	1/4"	
TPC004	01	10 - 16	3,57 - 5,10	29,5	12,0	6,2	23,5	2,8	6,5	5,5	5/16"	
TPC004M8	01	10 - 16	3,57 - 5,10	29,5	12,0	6,2	23,5	2,8	8,3	5,5	5/16"	
TPC005	01	16 - 25	4,50 - 6,42	30,0	12,5	5,8	25,0	3,5	6,5	7,0	5/16"	
TPC005M8	01	16 - 25	4,50 - 6,42	30,0	12,5	5,8	25,0	3,5	8,3	7,0	5/16"	
TPC006	01	25 - 35	5,65 - 7,56	36,5	14,5	6,5	29,5	3,4	8,2	8,4	3/8"	
TPC007	01	35 - 50	7,56 - 8,90	37,0	14,7	7,3	30,0	3,4	8,4	9,6	3/8"	
TPC008	01	50 - 70	8,90 - 10,70	37,5	16,8	8,4	29,0	4,7	8,5	11,2	3/8"	
TPC009	01	70 - 95	10,70 - 12,60	41,1	21,4	10,5	36,5	5,5	10,5	13,5	3/8"	
TPC010	01	95 - 120	12,60 - 14,21	47,2	23,5	11,8	40,4	5,5	13,0	14,2	7/16"	
TPC011	01	120 - 150	14,21 - 15,75	53,0	25,5	13,0	40,4	6,0	13,0	16,0	7/16"	
TPC012	01	150 - 185	15,75 - 17,64	58,0	27,8	15,8	47,0	6,3	13,0	18,5	M12	
TPC013	01	185 - 240	17,64 - 20,25	61,5	31,5	15,8	49,2	6,3	13,5	21,0	M12	
TPC014	01	240 - 300	20,25 - 22,68	74,0	34,0	17,0	52,0	5,8	14,5	23,5	9/16"	
TPC015	01	300 - 400	22,68 - 25,65	80,0	40,0	20,0	65,0	6,5	16,5	26,0	5/8"	
TPC016	01	400 - 500	25,65 - 28,80	81,0	40,0	20,0	64,5	6,5	16,6	30,0	5/8"	
TPC020	03	185 - 240	17,64 - 20,25	81,5	38,5	11,0	51,0	7,8	11,0	21,6	1/2"	
TPC024	02	16	5,10	58,5	15,0	7,5	15,0	4,5	6,5	5,5	3/8"	
TPC025	02	25	6,42	58,5	15,0	7,5	15,0	4,5	6,5	7,0	3/8"	
TPC026	02	25-35	6,42-7,56	57,5	15,0	7,5	15,0	4,5	8,4	8,4	3/8"	
TPC027	02	35-50	7,56-8,90	62,8	18,8	9,4	18,0	4,0	8,4	9,5	3/8"	
TPC028	02	50-70	8,90-10,70	62,0	18,8	9,4	18,0	4,0	8,4	10,5	3/8"	

\* For tinned terminal replace the letter C code for S [Ex: tinned TPC002 = TPS002]. \* For terminal bronze add 200 to the number of the code [Ex: TPC002 bronze = TPC202].

\* Para el terminal estañado reemplazar la letra C del código para S [Ej: estañado TPC002 = TPS002]. \* Para terminales en bronce añadir 200 al número del código [Ej: TPC002 bronce = TPC202].



# 64 | TWO OR FOUR HOLES TERMINAL WITH SHOE

## TERMINAL DOS O CUATRO AGUJEROS CON ZAPATA

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper or aluminum (when tin plated) conductors to knife switches and buses. It accommodates an extensive range of conductors. Ample contact at the surfaces assuring full conductivity without causing overheating.

Conexión de conductores de cobre o aluminio (si fuese bañado con estaño) para la llave cuchilla y barras. Acomoda una amplia gama de conductores. Amplio contacto con la superficie asegurando la conductividad sin causar el súper calentamiento.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with copper alloy, "U" Clamp, nut and pressure washer of electrolytic tin plated steel.

Fabricado en aleación de cobre. Tornillos, tuercas y arandelas de presión en acero de zinc electrolítico.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper and aluminum wires and cables, metric series and AWG/MCM.

Alambres y cables de cobre o aluminio, serie métrica o AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Body and cover - Frost sand blasted or electrolytic tin plating.

Cuerpo y tapa - salpicado opaco o estañado electrolítico.

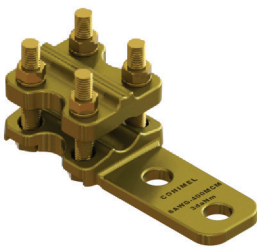


Fig. 01

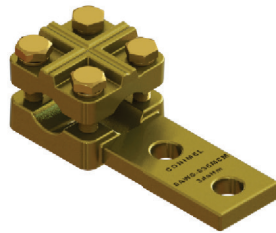


Fig. 02

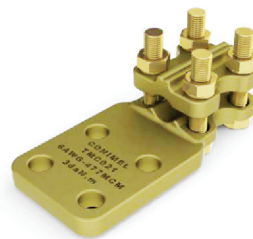


Fig. 03

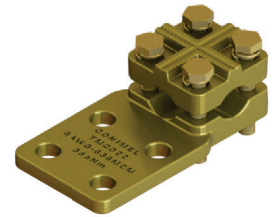


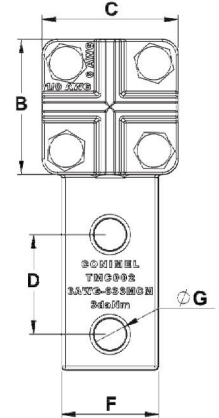
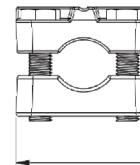
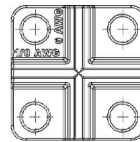
Fig. 04



Fig. 05



Fig. 06



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)						ØG	CONDUCTORS / CONDUCTORES AWG/MCM		Ø (mm)	HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL			
		A	B	C	D	E	F		MIN	MAX		THREAD / ROSCA	LENGHT / LONG.	MATERIALS / MATERIALES	FINISH / ACAB.
TMC001-1	01	147,6	65,2	60,2	44,5	7,8	42,9	14,0	6	400	4,65-18,50	M10	60	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TMC002-1	02	147,6	50,0	60,0	44,5	11,0	43,0	14,0	6	636	4,65-25,90	M10	45	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TMC021-1	03	160,5	65,0	60,0	44,5	13,0	75,0	14,0	6	636	4,65-25,90	M10	65	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TMC022-1	04	145,0	60,0	60,0	44,5	10,0	75,0	14,0	6	636	4,65-25,90	M10	45	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TMC100-1	05	108,5	34,5	42,0	44,5	8,3	31,5	11,0	4	1/0	5,87-9,47	M10	45	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO
TMC101-1	06	147,0	65,0	47,2	44,5	9,0	32,5	10,5	2/0	4/0	10,6-13,40	M10	45	STEEL / ACERO	YELLOW ZINC / ZINC AMARILLO

**NOTE:** For bronze terminal, add 200 to the code number [Ex: TMC001-1 bronze = TMC201-1]. For tin plated terminal, replace C with S [Ex: TMC001 tin plated = TMS001].

For aluminum terminal, add 600 to the code number [Ex: TMC001-1 aluminum = TMC601-1]. For hot-dip galvanized screw, nut and pressure washer, replace -1 with -2 in the product catalog [Ex: TMC001-1 galvanized steel = TMC001-2].

For brass screw, nut and pressure washer, replace -1 with -6 in the product code [Ex: TMC001-1 bronze = TMC001-6].

For brass screw, nut and pressure washer, replace -1 with -8 in the product catalog [Ex: TMC001-1 brass = TMC001-8].

**OBS:** Para el terminal en bronce, sumar 200 al número del código [Ej: TMC001-1 en bronce = TMC201-1]. Para terminal bañado con estaño, cambiar C por S [Ej: TMC001 bañado con estaño = TMS001].

Para el terminal en aluminio, sumar 600 al número del código [Ej: TMC001-1 en aluminio = TMC601-1].

Para el tornillo, tuerca y arandela de presión en acero galvanizado en caliente, cambiar -1 por -2 en el código del producto [Ej: TMC001-1 en acero galvanizado en caliente = TMC001-2].

Para el tornillo, tuerca y arandela de presión en bronce, cambiar -1 por -6 en el código del producto [Ej: TMC001-1 en bronce = TMC001-6].

Para el tornillo, tuerca y arandela de presión en latón, cambiar -1 por -8 en el código del producto [Ej: TMC001-1 en latón = TMC001-8].

# 65 | ALUMINUM TERMINAL WITH TWO HOLES AS PER NEMA STANDARD

## TERMINAL DE ALUMINIO CON DOS ORIFICIOS NEMA

### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper and aluminum conductors for disconnect knife type switches and bus bars, with holes at the terminal base as per NEMA standard. Accommodates wide range of conductors. Wide contact with surfaces provides full conductivity without causing overheating.

Conexión de conductores de cobre y aluminio para interruptores tipo cuchilla y barras de alto voltaje, con orificio en la base del terminal conforme modelo nema. Acomoda extensa gama de conductores. Amplio contacto en la superficie, asegurando conductividad plena sin causar sobrecalentamiento.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body and cover: manufactured in cast aluminum alloy of high mechanical strength and electrical conductivity. Bolts, nuts and spring lock washers of hot galvanized steel. Supplied with anti-oxide compound.

Cuerpo y tapa: fabricado en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Tornillos, tuercas y arandelas de presión en acero galvanizado a fuego. Ofrecido con compuesto antioxidante.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper or aluminum wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio, serie métrica AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Grit blasted aluminum.  
Aluminio esmerilado.

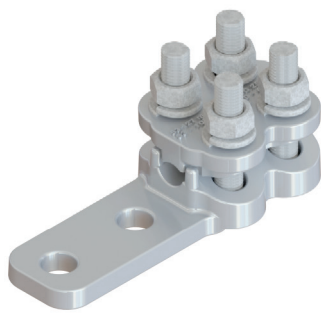


Fig.01

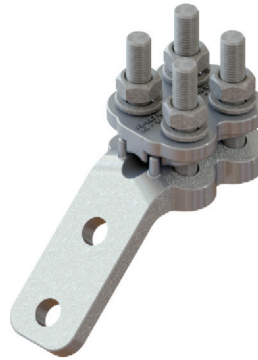
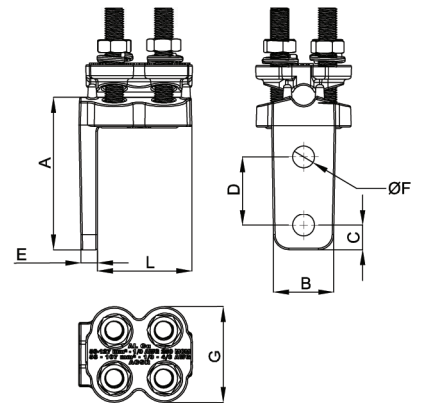
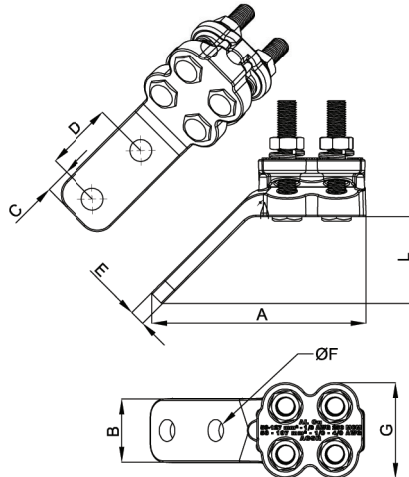
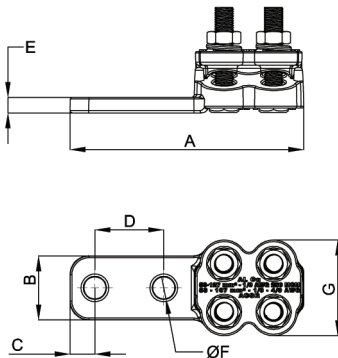


Fig.02



Fig.03



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)								HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL			
		AWG/MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	G	L	THREAD / ROSCA	LENGTH / LONG.	QUANT. / CAND.	FINISH / ACAB.
TBA602-2N-2	01	1/0-250	9,47-14,60	151,0	41,5	16,0	44,5	10,0	14,2	62,0	---	M12x1,75	70,0	04	GALVANIZED STEEL/ GALVANIZADO A CALIENTE
TBA602-2N-45°-2	02	1/0-250	9,47-14,60	138,5	41,5	16,0	44,5	10,0	14,2	62,0	57,0	M12x1,75	65,0	04	GALVANIZED STEEL/ GALVANIZADO A CALIENTE
TBA602-2N-90°-2	03	1/0-250	9,47-14,60	98,0	41,5	16,0	44,5	10,6	14,2	62,0	61,0	M12x1,75	70,0	04	GALVANIZED STEEL/ GALVANIZADO A CALIENTE

# 66 | ALUMINUM TERMINAL

## FOUR HOLES AS PER NEMA STANDARD

### TERMINAL DE ALUMINIO CON CUATRO ORIFICIOS NEMA

#### USE / UTILIZACIÓN:

Connection of copper and aluminum conductors for disconnect knife type switches and bus bars, with holes at the terminal base as per NEMA standard. Accommodates wide range of conductors. Wide contact with surfaces provides full conductivity without causing overheating.

Conexión de conductores de cobre y aluminio para interruptores tipo cuchilla y barras de alto voltaje, con orificio en la base del terminal conforme modelo nema. Acomoda extensa gama de conductores. Amplio contacto en la superficie, asegurando conductividad plena sin causar sobrecalentamiento.

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Body and cover: manufactured in cast aluminum alloy of high mechanical strength and electrical conductivity. Bolts, nuts and spring lock washers of hot galvanized steel. Supplied with anti-oxide compound.

Cuerpo y tapa: fabricado en aleación de aluminio fundido de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Tornillos, tuercas y arandelas de presión en acero galvanizado a fuego. Ofrecido con compuesto antioxidante.

#### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

Copper or aluminum wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio, serie métrica AWG/MCM.

#### FINISH / ACABAMIENTO:

Grit blasted aluminum.

Aluminio esmerilado.

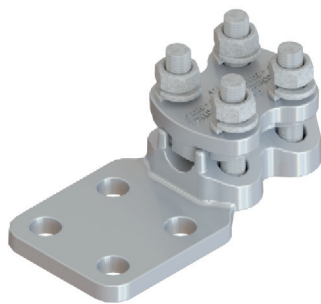


Fig. 01

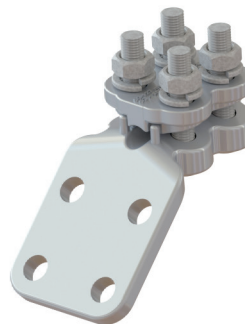


Fig. 02

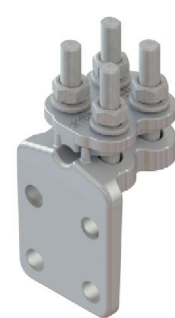
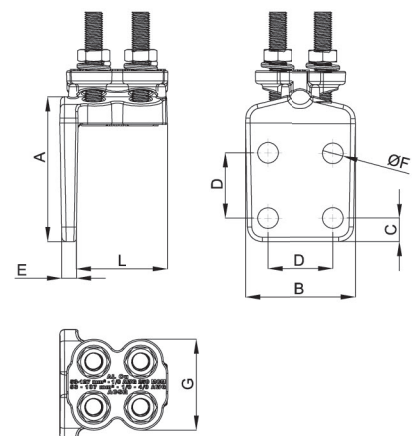
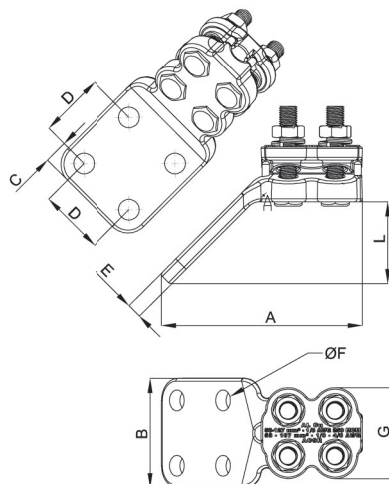
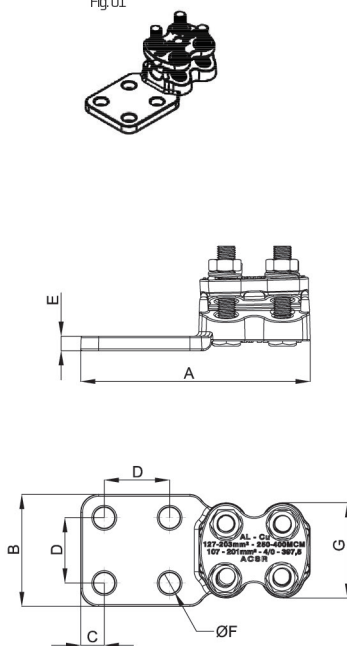


Fig. 03



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	CONDUCTORS / CONDUCTORES		DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)								HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL			
		AWG/MCM	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	G	L	THREAD / ROSCA	LENGHT / LONG.	QUANT. / CAND.	FINISH / ACAB.
TBA602-4N-2	01	1/0-250	9,47-14,60	155,0	76,0	16,0	44,5	11,0	14,2	62,0	---	M12x1,75	70,0	04	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE
TBA602-4N-45°-2	02	1/0-250	9,47-14,60	136,8	75,0	16,0	44,5	10,0	14,2	62,0	57,8	M12x1,75	70,0	04	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE
TBA602-4N-90°-2	03	1/0-250	9,47-14,60	98,7	75,0	16,0	44,5	10,0	14,2	62,0	61,0	M12x1,75	70,0	04	GALVANIZED STEEL / GALVANIZADO A CALIENTE

# 67 | HANDLE FOR STIRRUP CONNECTOR

## AGARRADORES PARA CONECTORES CON ESTRIBO

### USE / UTILIZACIÓN:

Installation of stirrup to the conductor trunk of the distribution networks, public and rural illumination, through compression connectors or wedge. The stirrup is used for clamp connection of live line and derivations of conductors.

Instalación de estribo al conductor tronco de las líneas de distribución, iluminación pública y rural, a través de conectores de compresión o cuña. El estribo es utilizado para conexión de grapa de línea viva y derivaciones de conductores.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with electrolytic copper alloy of high electric conductivity and mechanical resistance.

Fabricado en aleación de cobre electrolítico de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

Estañado electrolítico.

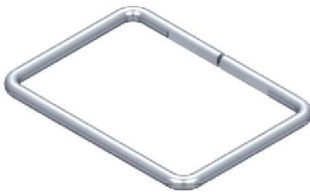


Fig. 01



Fig. 02

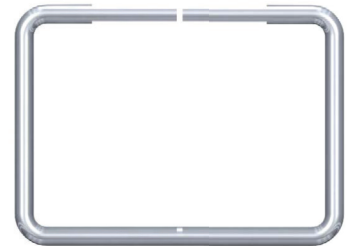


Fig. 03

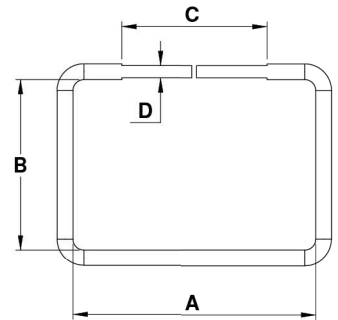
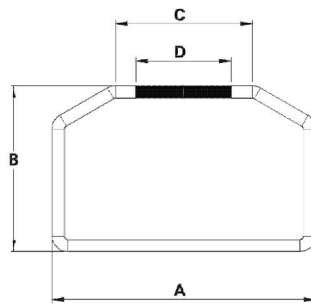
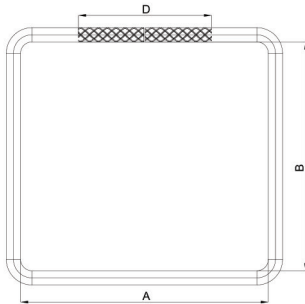
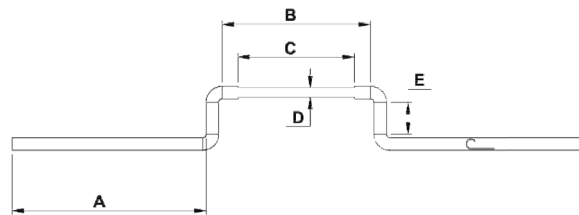


Fig. 04



CODE / CÓDIGO	FIGURE / FIGURA	COPPER WIRE / ALAMBRE DE COBRE		DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)				
		AWG/MCM	Ø (mm)	A	B	C	D	E
ESC401	1	2	6,5	108,0	100,0	-	38,5	-
ESC403	2	2	6,5	131,0	86,0	70,0	50,0	-
ESC406	3	2	6,5	100,0	80,0	60,0	5,0	-
ESC407	4	2	6,5	100,0	70,0	60,0	5,0	20,0

## 68 | FLAG ADAPTER ADAPTADOR TIPO BANDERA

### USE / UTILIZACIÓN:

Used in the transformers bushing terminals, to allow connecting conductors with terminals conventional.

Utilizado en los terminales de bujes de los transformadores, para posibilitar la conexión de conductores con terminales convencionales.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

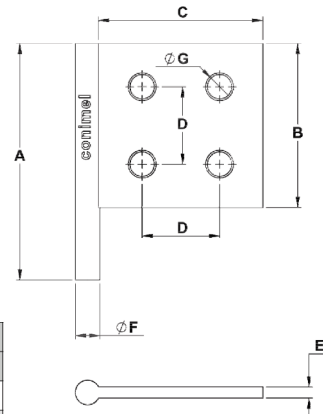
Manufactured with high electric conductivity and mechanical resistance bronze.

Fabricado en aleación de bronce de alta conductividad eléctrica y resistencia mecánica.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plating.

Estañado electrolítico.



CODE / CÓDIGO	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G
ABC201	137,0	94,5	94,5	44,5	6,4	14,0	14,0
ABC202	137,0	94,5	94,5	44,5	6,4	20,5	14,0
ABC203	137,0	94,5	94,5	44,5	6,4	10,0	14,0
ABC204	137,0	94,5	94,5	44,5	6,4	19,0	14,0

## 69 | ALUMINUM CONNECTION BOX CAJA DE PASAJE DE ALUMINIO

### USE / UTILIZACIÓN:

For passage of wires and cables, as inspection boxes. It may be applied in floors, walls and external networks.

Para el pasaje de alambres y cables, como cajas de inspección. Pueden ser aplicadas en pisos, paredes y líneas externas.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Manufactured with high mechanic and corrosion resistance cast aluminum. With smooth or non-skidding cover. Between the cover and the body of the box it has a rubber sealing.

Fabricada en aluminio fundido de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Con tapa lisa o antideslizante. Entre la tapa y el cuerpo de la caja posee un sello de goma.

### FINISH / ACABAMIENTO:

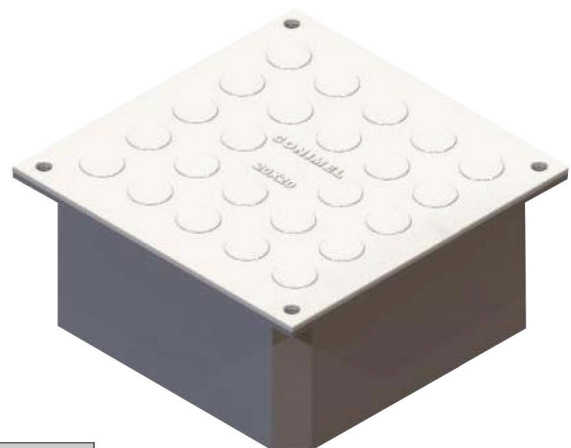
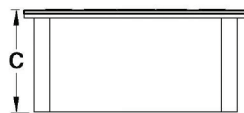
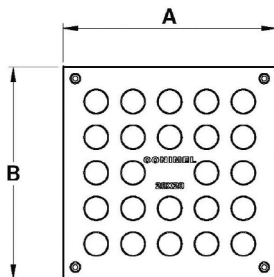
Sand blasted aluminum.

Aluminio salpicado.

### DIMENSIONS / DIMENSIONES:

10 x 10 cm; 15 x 15 cm; 20 x 20 cm e 30 x 30 cm.

10 x 10 cm; 15 x 15 cm; 20 x 20 cm e 30 x 30 cm.



CODE / CÓDIGO	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)			SCREW / TORNILLO			
	A	B	C	TYPE / TIPO	THREAD / ROSCA	LENGHT/LONG.	FINISH / ACAB.
CXC601	109,0	109,0	64,0	C.R.	3/16"	1/2"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
CXC602	165,0	165,0	99,5	C.R.	3/16"	1/2"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO
CXC603	214,0	214,0	96,5	C.R.	1/4"	1/2"	WHITE ZINC/ ZINC BRANCO

# 70 | ALUMINUM HEAD

## CABEZAL DE ALUMINIO

### USE / UTILIZACIÓN:

Sealing of the conduits against water. Easy installation and saving of the conductors.

Para el cierre de los electroductos contra la entrada de agua. Fácil instalación y economía de los conductores.

### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Manufacture with high mechanic and corrosion resistance cast aluminum.

Fabricado en aluminio fundido de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

### CONDUITS / ELETRODUCTOS:

Normalized EB 568 - ABNT heavy LI class.

With 1/2" a 4" gauge.

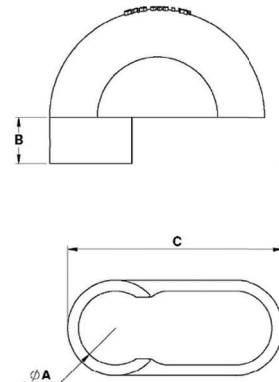
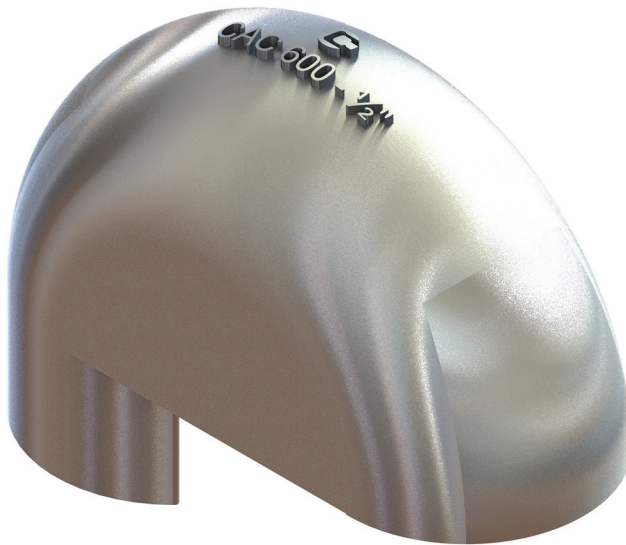
Normalizados EB 568 - ABNT clase LI pesado

Con dimensiones de 1/2" a 4".

### FINISH / ACABAMIENTO:

Sand blasted aluminum.

Aluminio salpicado.



CODE / CÓDIGO	GAUGE / TAMAÑO AWG	Ø EXTERNAL OF / Ø EXTERNO DEL CONDUIT* / ELECTRODUCTO*	DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONES (mm)		
			ØA	B	C
CAC600	1/2"	20,0	22,0	16,5	68,0
CAC601	3/4"	25,4	26,0	15,0	71,0
CAC602	1"	32,0	32,7	16,0	84,2
CAC603	1 1/4"	41,0	44,0	19,8	101,6
CAC604	1 1/2"	47,0	47,5	20,5	101,2
CAC605	2"	59,0	61,0	24,0	121,0
CAC606	2 1/2"	74,0	76,5	28,0	147,0
CAC607	3"	87,0	89,8	31,5	186,0
CAC608	4"	113,0	114,0	40,0	235,0

\*Clase LI Pesada - Norma EB568 - ABNT. \*Heavy LI Class - EB568 - ABNT Standard.

# 71 | BRONZE "V" TYPE CONNECTOR

## CONECTOR TIPO "V" EN BRONCE

### USE / UTILIZACIÓN:

Bimetallic connection in copper or aluminum conductors. Recommended for heavy connections.

Conexión bimetálica en conductores de cobre o de aluminio. Recomendado para conexiones pesadas.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body cover and spacers: manufactured in bronze alloy of high mechanical strength and electrical conductivity. Bolts and spring lock washers of hot galvanized steel.

Cuerpo, tapa y separador fabricado en aleación de bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

Tomillo y arandelas de presión en acero galvanizado a fuego.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

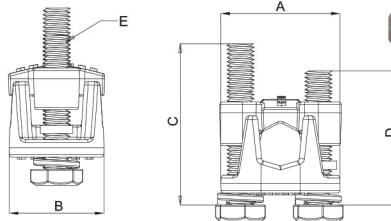
Copper or aluminum wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o de aluminio, serie métrica o AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Frosted grit blasted.

Acharro esmerilado.



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)		SCREW / TORNILLO		
	MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B	C	D	E
	CA - CU	CAA	ROD / BARRA	CA - CU	CAA	ROD / HASTE					
KVC201-2	6 - 2/0 AWG	6 - 2/0 AWG	5/16 - 7/16	6 - 2/0 AWG	6 - 2/0 AWG	3/16 - 7/16	38,0	25,4	50,0	40,0	M8x1,25
KVC202-2	1/0 - 4/0 AWG	1/0 - 4/0 AWG	3/8 - 1/2	6 - 4/0 AWG	6 - 4/0 AWG	5/32 - 1/2	44,0	35,0	65,0	55,0	M10x1,5
KVC203-2	250 - 350 MCM	4/0 AWG - 300 MCM	9/16 - 5/8	6 AWG - 350 MCM	6 AWG - 300 MCM	3/16 - 5/8	56,0	38,0	75,0	65,0	M12x1,75
KVC204-2	400 - 500 MCM	336,4 - 397,5 MCM	3/4 - 3/4	10 AWG - 500 MCM	10 AWG - 397,5 MCM	7/32 - 3/4	57,0	47,0	80,0	70,0	M12x1,75
KVC205-2	400 - 800 MCM	336,4 - 715,5 MCM	3/4 - 1"	4/0 AWG - 800 MCM	3/0 AWG - 715,5 MCM	1/2 - 1"	63,5	48,0	100,0	90,0	M12x1,75
KVC206-2	500 - 1000 MCM	397,5 - 900 MCM	7/8 - 1 1/8"	4/0 AWG - 1000 MCM	4/0 AWG - 900 MCM	1/2 - 1 1/8"	76,2	53,0	110,0	100,0	M16x2,0

**NOTE:** For bronze bolts and spring lock washers of hot galvanized steel, number 2 on the product code must be replaced by number 6 [Ex: KVC201-2 bronze = KVC201-6].

For tinned connectors, the letter C on the product code must be replaced by the letter S. [Ex: KVC201-2 tinned = KVS201-6]. Indicated for aluminum conductor.

**OBS:** Para tornillos y arandelas de presión en bronce, sustituir -2 por -6 en el código del producto [Ej: KVC201-2 en BZ = KVC201-6].

Para conector estañado, sustituir la letra C del código por S. [Ej: KVC201-2 estañado = KVS201-6] - indicado para conductor de aluminio.

# 72 | BIMETALIC TINNED BRONZE CONNECTOR "V" TYPE

## CONECTOR TIPO "V" BIMETÁLICO EN BRONCE ESTAÑADO

### USE / UTILIZACIÓN:

Bimetallic connection in copper or aluminum conductors. Recommended for heavy connections.

Conexión bimetálica en conductores de cobre o de aluminio. Recomendado para conexiones pesadas.

### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

Body cover and spacers: manufactured in bronze alloy of high mechanical strength and electrical conductivity. Bolts and spring lock washers of hot galvanized steel.

Cuerpo, tapa y separador: fabricado en aleación de bronce de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica. Tornillos, tuercas y arandelas de presión en acero galvanizado a fuego.

### CONDUCTORS / CONDUCTORES:

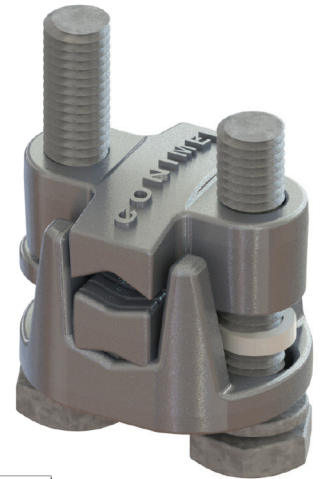
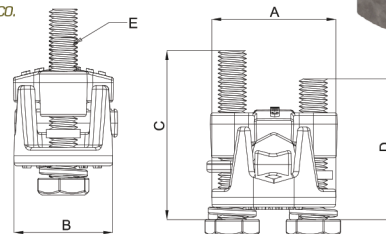
Copper or aluminum wires and cables, metric series or AWG/MCM.

Filamentos y cables de cobre o aluminio, serie métrica AWG/MCM.

### FINISH / ACABAMIENTO:

Electrolytic tin plated.

Estañado electrofítico.



CODE / CÓDIGO	CONDUCTORS / CONDUCTORES						DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)		SCREW / TORNILLO		
	MAIN / PRINCIPAL			DERIVATION / DERIVACIÓN			A	B	C	D	E
	CA - CU	CAA	ROD / BARRA	CA - CU	CAA	ROD / HASTE					
KVB201-2	6 - 2/0 AWG	6 - 2/0 AWG	5/16 - 7/16	6 - 2/0 AWG	6 - 2/0 AWG	3/16 - 7/16	38,0	25,4	55,0	45,0	M8x1,25
KVB202-2	1/0 - 4/0 AWG	1/0 - 4/0 AWG	3/8 - 1/2	6 - 4/0 AWG	6 - 4/0 AWG	5/32 - 1/2	44,0	35,0	65,0	55,0	M10x1,5
KVB203-2	250 - 350 MCM	4/0 AWG - 300 MCM	9/16 - 5/8	6 AWG - 350 MCM	6 AWG - 300 MCM	3/16 - 5/8	56,0	38,0	80,0	70,0	M12x1,75
KVB204-2	400 - 500 MCM	336,4 - 397,5 MCM	3/4 - 3/4	10 AWG - 500 MCM	10 AWG - 397,5 MCM	7/32 - 3/4	57,0	47,0	90,0	80,0	M12x1,75
KVB205-2	400 - 800 MCM	336,4 - 715,5 MCM	3/4 - 1"	4/0 AWG - 800 MCM	3/0 AWG - 715,5 MCM	1/2 - 1"	63,5	48,0	100,0	90,0	M12x1,75
KVB206-2	500 - 1000 MCM	397,5 - 900 MCM	7/8 - 1 1/8"	4/0 AWG - 1000 MCM	4/0 AWG - 900 MCM	1/2 - 1 1/8"	76,2	53,0	110,0	100,0	M16x2,0

**NOTE:** For screws and washers in bronze, by replacing -2-6 in the product [Ex: KVB201-2 BZ = KVB201-6] code.

**OBS:** Para los tornillos y arandelas en bronce, mediante la sustitución de -2-6 en el producto [Ej: KVB201-2 BZ = KVB201-6] de código.

## 73 | ANTI-RUST COMPOSITE

### COMPUESTO ANTIOXIDANTE

#### USE / UTILIZACIÓN:

It must be used in all aluminum to aluminum connections and aluminum to copper connections.

*Debe ser utilizado en todas las conexiones de aluminio y aleaciones de aluminio con cobre.*

#### COMPOSITE ON / COMPOSICIÓN:

Made of a grease of high dripping and flashing point. It contains suspension zinc particles that insure points of low electric resistance conduction. It blocks the entrance of air and humidity into the electric connections, blocking galvanic corrosion.

*Formado por una grasa con alto punto de gota y punto de fulgor. Contiene partículas de zinc suspendidas que aseguran puntos de conducción eléctrica de baja resistencia. Impide la entrada de aire y de la humedad en las conexiones eléctricas, también impide la corrosión galvánica.*

#### PACKAGE / EMBALAJE:

Polyethylene squirts with spreader nozzle.

*Tubo de polietileno con pico distribuidor.*



CODE / CÓDIGO	PART / PIEZA	
	PACKAGE / EMBALAJE	WEIGHT (g) / PESO (g)
PAC001	INDIVIDUAL / INDIVIDUALES	250
PAC002	INDIVIDUAL / INDIVIDUALES	400
PAC003	INDIVIDUAL / INDIVIDUALES	500

## 74 | AMC 026 MECHANICAL PLIERS

### AMC 026 ALICATE MECÁNICO

#### DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN:

Conductors: 8 AWG - 250 MCM (10 - 120 mm<sup>2</sup>)

Mechanic pliers, used for compression of tubular terminals and sleeves made of copper or aluminum. Manufactured with special steel with isolating material coat. It possess fixed and adjustable matrix for 10 to 120 mm<sup>2</sup> conductors. Supplied with or without metallic case.

*Conductores: 8 AWG - 250 MCM (10 - 120 mm<sup>2</sup>)*

*Alicate mecánico, utilizado para compresión de terminales y manguitos tubulares de cobre y aluminio. Fabricado en acero especial, y mangos con capa de material aislante.*

*Posee una matriz fija y con regulación para los conductores de 10 a 120 mm<sup>2</sup>. Viene acompañado con o sin estuche metálico.*





## 75 | METALLIC CARTRIDGE FOR WEDGE TYPE CONNECTOR APPLICATION

### CARTUCHO METÁLICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA

#### USE / UTILIZACIÓN:

The cartridges are used in impact wrenches for the application of wedge type connectors. The metallic cartridges have specific loads according to each type of connector.

*Los cartuchos son utilizados en las herramientas de impacto para aplicación de los conectores tipo cuña. Los cartuchos metálicos poseen cargas específicas, de acuerdo con cada tipo de conector.*

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

The metallic cartridges are manufactured in brass and loaded with gunpowder, and tested in accordance with quality procedures, rules and standards established by the Army Department.

*Los cartuchos metálicos son fabricados en latón, cargados con pólvora y comprobados de acuerdo a los procedimientos de calidad, reglas y normas establecidas por el Ministerio del Ejército.*



CODE / CÓDIGO	METALLIC CARTRIDGE / CARTUCHO METÁLICO
CAR001	RED / ROJO
CAR002	BLUE / AZUL
CAR003	YELLOW / AMARILLO

## 76 | PLASTIC CARTRIDGE FOR APPLICATION OF WEDGE TYPE CONNECTOR

### CARTUCHO DE PLÁSTICO PARA APLICACIÓN DE CONECTORES TIPO CUÑA

#### USE / UTILIZACIÓN:

The cartridges are used in impact wrenches for the application of wedge type connectors. The plastic cartridges have specific loads according to each type of connector.

*Los cartuchos son utilizados en las herramientas de impacto para aplicación de los conectores tipo cuña. Los cartuchos plásticos poseen cargas específicas, de acuerdo con cada tipo de conector.*

#### COMPOSITEON / COMPOSICIÓN:

The plastic cartridges are manufactured in brass and loaded with gunpowder, and tested in accordance with quality procedures, rules and standards established by the Army.

*Los cartuchos plásticos son fabricados en polímero y cargados con pólvora. Se realizan las pruebas de acuerdo a las reglas y normas establecidas por el Ministerio del Ejército.*



CODE / CÓDIGO	PLASTIC CARTRIDGE / CARTUCHO PLÁSTICO
CAR004	RED / ROJO
CAR005	BLUE / AZUL
CAR006	YELLOW / AMARILLO

## USEFUL TABLES

### TABLAS DE INTERÉS

COPPER AND ALUMINUM WIRE AND CABLE ALAMBRE Y CABLE DE COBRE Y DE ALUMINIO							
AWG MCM	Ø mm		SECTION SECCIÓN mm <sup>2</sup>	WEIGHT kg/km PESO kg/km		AMP. (Cu CABLE) / AMP. (CABLE Cu) (+ 30° C)	
	COPPER WIRE OR ALUMINUM ALAMBRE DE COBRE O ALUMINIO	COPPER CABLE OR ALUMINUM CABLE DE COBRE O ALUMINIO		COPPER CABLE COBRE	CABLE ALUM. CABLE ALUM.	OPEN AIR AIRE LIBRE 30°C	UP TO 3 IN DUCTS HASTA 3 EN DUCTOS
22	0,64		0,3	2,9			
20	0,81	0,92	0,5	4,7			3
18	1,02	1,15	0,8	7,5			5
16	1,29	1,46	1,3	11,9			7
14	1,63	1,84	2,1	18,9			15
12	2,05	2,32	3,3	30			20
10	2,59	2,95	5,3	47,7			30
9	2,90	3,30	6,6	60,2			35
8	3,26	3,71	8,4	75,9			40
7	3,66	4,17	10,5	95,7			47
6	4,12	4,65	13,3	121			55
5	4,62	5,26	16,8	152			67
4	5,18	5,87	21,2	190	58,4	133	70
3	5,82	6,63	26,7	240	73,6	152	83
2	6,54	7,39	33,6	305	92,8	179	95
1	7,34	8,38	42,4	385	117	212	110
1/0	8,25	9,47	53,5	485	147	248	125
2/0	9,27	10,60	67,4	611	186	286	145
3/0	10,40	11,90	85	771	234	335	165
4/0	11,70	13,40	107	972	296	388	195
250		14,60	127	1150	350	434	215
2668		15,05	135		372		
300		16,00	152	1380	419	484	240
3364		16,90	170		489		
350		17,30	177	1610	489	528	260
3975		18,40	202		556		
400		18,50	203	1840	559	583	280
450		19,60	228	2080	629	624	300
477		20,16	241		664		
500		20,70	253	2300	699	670	320
5565		21,70	281		774		
600		22,70	304	2700	839	756	355
636		23,30	322		888		
650		23,60	330		908		
700		24,50	355	3200	979	820	385
7155		24,75	362		1001		
750		25,40	380	3450	1048	868	400
795		26,10	403		1113		
800		26,20	405	3680	1118	890	410
900		27,80	456	4138	1258	946	435
954		28,60	483		1338		
1000		29,30	507	4580	1398	1038	455

IPS tubes (COPPER AND ALUMINUM) / ALAMBRE Y CABLE DE COBRE Y DE ALUMINIO								
Ø IPS	Ø EXTER. mm	SECTION mm <sup>2</sup> SECCIÓN mm <sup>2</sup>	WEIGHT / PESO INSTALLATIONS / INSTALACIONES kg/M		AMPERES (NEMA) (+ 30°C)			
			COPPER COBRE	ALUMINUM ALUMINIO	COPPER / COBRE		ALUMINUM / ALUMINIO	
					INSTALLATIONS / INSTALACIONES INTER.	EXTER.	INSTALLATIONS / INSTALACIONES INTER.	EXTER.
¼	13,7	76,5	0,68	0,19	245	330	200	250
3/8	17,2	107	0,96	0,29	310	415	255	320
½	21,3	160	1,42	0,44	410	550	340	420
¾	26,7	216	1,94	0,58	515	680	435	530
1	33,4	305	2,73	0,86	675	860	590	700
1, 1/4	42,2	448	3,99	1,17	875	1130	740	890
1, 1/2	48,3	532	4,75	1,40	1025	1285	840	1010
2	60,3	704	6,27	1,88	1300	1585	1100	1320
2, 1/2	73,0	1022	9,12	2,98	1700	2010	1490	1790
3	88,9	1456	13,0	3,90	2175	2560	1765	2120
3, 1/2	102	1900	16,9	4,69	2525	3040	2030	2400
4	114	2153	19,2	5,55	2850	3400	2300	2720
4, 1/2	127	2407	21,5	6,46	3100	3700	2730	3220
5	141	5313	24,1	7,53	3425	4100	3100	3660
6	168	3230	28,8	9,77	4150	4750	3860	4560

CONDUITS - LI CLASS - HEAVY / ELECTRODUCTOS - CLASE LI - PESADO			
OLD REFERENCE / REFERENCIA ANTIGUA	NEW REFERENCE / REFERENCIA NUEVA SIZE NOMINAL / TAMANO NOMINAL	DIAMETER INTERNAL in mm DIAMETRO INTERNO en mm	DIAMETER EXTERNAL in mm DIAMETRO EXTERNO en mm
3/8" nominal	10	12,96	16,00
1/2" nominal	15	16,96	20,00
3/4" nominal	20	22,36	25,40
1" nominal	25	28,96	32,00
1 ¼" nominal	32	37,20	41,00
1 1/2" nominal	40	43,20	47,00
2" nominal	50	55,20	59,00
2 ½" nominal	65	69,40	74,00
3" nominal	80	82,40	87,00
3 1/2" nominal	90	93,80	99,00
4" nominal	100	107,80	113,00

## USEFUL TABLES

### TABLAS DE INTERÉS

ACSR CABLE (ALUMINUM WITH STEEL CORE) / CABLE ACSR (ALUMINIO CON ALMA DE ACERO)						
AWG MCM	COMPOSITION / COMPOSICIÓN	N° COPPER EQUIVALENT / N° COBRE EQUIVALENTE	Ø EXTERNAL / Ø EXTERNO mm	SECTION ALUMINUM mm <sup>2</sup> / SECCIÓN ALUMINIO mm <sup>2</sup>	WEIGHT / PESO kg/km	LOAD RUPTURE / CARGA RUPTURA kg
6	6/1	8	5,04	13,3	53,6	530
5	6/1	7	5,67	16,7	67,6	660
4	6/1	6	6,36	21,2	85,3	830
4	7/1	6	6,53	21,2	99,8	1038
3	6/1	5	7,14	26,6	108	1025
2	6/1	4	8,01	33,6	136	1265
2	7/1	4	8,26	33,6	159	1599
1	6/1	3	9,00	42,4	171	1585
1/0	6/1	2	10,11	53,5	216	1940
2/0	6/1	1	11,4	67,4	272	2425
3/0	6/1	1/0	12,8	85	343	3027
4/0	6/1	2/0	14,3	107	433	3820
266,8	6/7	3/0	16,1	135	506	4330
266,8	26/7	3/0	16,3	135	545	2100
300	26/7	188,7	17,3	152	613	25730
300	30/7	188,7	17,8	152	697	7000
336,4	26/7	4/0	18,3	170	688	6375
336,4	30/7	4/0	18,8	170	782	7735
397,5	26/7	250	19,9	201	812	7340
397,5	30/7	250	20,5	201	923	9060
477	26/7	300	21,8	241	975	8820
477	30/7	300	22,4	241	1108	10540
556,5	26/7	350	23,6	282	1137	10190
556,5	30/7	350	24,2	282	1293	12360
605	54/7	380,5	24,2	306	1158	10210
605	26/7	380,5	24,5	306	1232	10929
605	30/19	380,5	25,3	306	1389	13605
636	54/7	400	24,8	322	1218	10730
636	26/7	410	25,2	322	1299	11340
636	30/19	400	25,9	322	1466	14330
666,6	54/7	419	25,4	337	1276	11140
715,5	54/7	450	26,3	362	1370	11950
715,5	26/7	450	26,7	362	1462	12750
715,5	30/19	450	27,5	362	1648	15690
795	54/7	500	27,8	402	1522	12950
795	26/7	500	28,1	402	1624	14175
795	30/19	500	29,0	402	1833	17440
874,5	54/7	500	29,1	441	1674	14245

COPPER WIRE AND CABLE UNCLAD / ALAMBRE Y CABLE DE COBRE NU				
SECTION NOMINAL / SECCIÓN NOMINAL mm <sup>2</sup>	FORMATION N° WIRE / FORMACIÓN N° ALAMBRE mm	DIAMETER EXTERNAL / DIÁMETRO EXTERNO mm	WEIGHT / PESO Kg/km	AMPERES Cu CABLES / AMPERES CABLE Cu  UP TO 3 IN DUCTS / HASTA 3 EN DUCTOS
1,5	1/ 1,38	1,38	13,3	
1,5	7/ 0,50	1,59	12,5	15,5
2,5	1/ 1,78	1,78	22,2	
2,5	7/ 0,67	2,01	22,4	21
4	1/ 2,25	2,25	35,4	
4	7/ 0,85	2,55	36,1	28
6	1/ 2,76	2,76	53,3	
6	7/ 1,01	3,15	51,0	36
10	1/ 3,57	3,57	89,1	
10	7/ 1,35	4,05	90,3	50
16	1/ 4,50	4,50	141,3	
16	7/ 1,70	5,10	143,2	68
25	1/ 5,65	5,65	223,1	
25	7/ 2,14	6,42	227,0	89
35	7/ 2,52	7,56	314,8	111
50	19/ 1,78	8,90	428,8	134
70	19/ 2,14	10,70	619,5	171
95	19/ 2,52	12,60	859,0	207
120	37/ 2,03	14,21	1089,0	239
150	37/ 2,25	15,75	1338,0	272
185	37/ 2,52	17,64	1678,0	310
240	61/ 2,25	20,25	2210,0	364
300	61/ 2,52	22,68	2772,0	419
400	61/ 2,85	25,65	3545,0	502
500	61/ 3,20	28,80	4469,0	578



ADDRESS/DIRECCIÓN:

RUA SIR WINSTON CHURCHILL, 1691

CEP: 14.140-000 - CRAVINHOS - SP - BRASIL

PHONE/ TELÉFONO: 55 [16] 3951-9595 FAX: 55 [16]3951-9599

VISIT OUR WEBSITE TO DOWNLOAD OUR VIRTUAL CATALOGS

VISITE NUESTROS CATÁLOGOS DISPONIBLES PARA DESCARGA:

[WWW.CONIMEL.COM.BR](http://WWW.CONIMEL.COM.BR)

**IMPORTANT / IMPORTANTE:**

Conimel reserves the right to change, block, develop or delete any product shown in this catalogue without previous notice and before releasing a new version. Please contact our sales team to verify product availability before selling it. Besides, the catalogue is not exempt from some possible mistakes.

*Conimel se reserva el derecho de alterar, bloquear, desarrollar o excluir cualquier producto de este catálogo sin aviso previo, antes de lanzar una nueva versión. Por eso, recomendamos siempre entrar en contacto con nuestro equipo comercial para verificar la disponibilidad del producto, antes de comercializarlo. Además, el catálogo no está exento de posibles equívocos.*