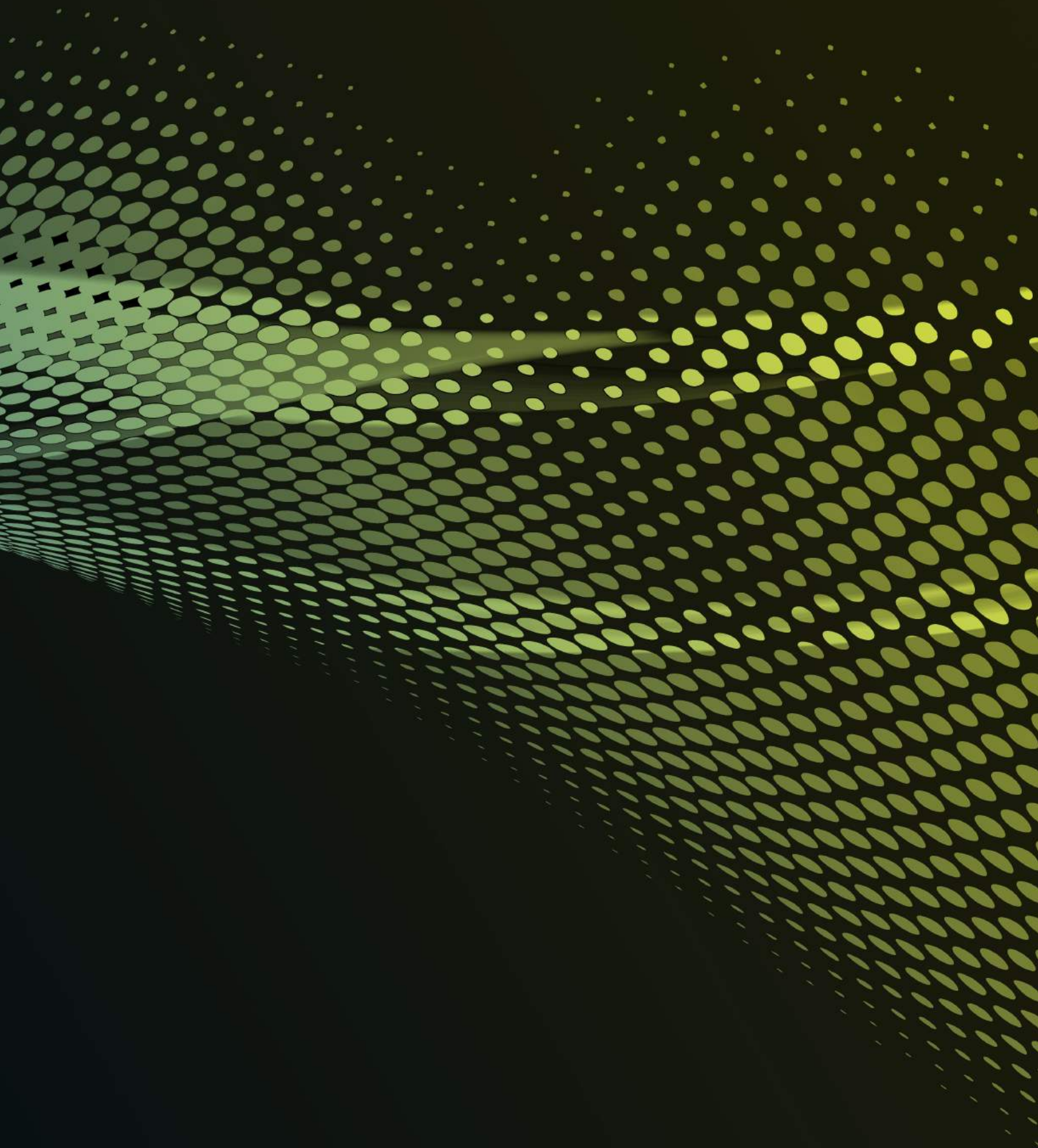


# ARGOS

CATÁLOGO 2019



# ARGO

INNOVACIÓN  
SIN LÍMITES

CATÁLOGO 2019



# ÍNDICE

**Accesorios para tubería pág. 001-020**



**Armarios pág. 021-030**



**Artefactos pág. 031-052**



**Audio y video pág. 053-058**



**Centros de carga pág. 059-062**



**Cintas y tubo termocontráctil pág. 063-070**



**Conductores pág. 071-096**



**Derivadores y multicontactos pág. 097-100**



**Extensiones pág. 101-104**



**Herramientas pág. 105-122**



**Iluminación pág. 123-216**



**Seguridad pág. 217-230**



**Soldadura pág. 231-240**



**Sujeción y canalización pág. 241-248**

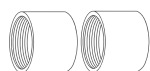


**Terminales pág. 249-258**



**Tubería de PVC pág. 259-266**





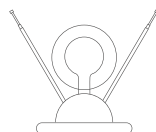
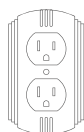
## Accesorios para tubería

| Producto                                                  | Página |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Abarazaderas                                              | 3      |
| Colgadores                                                | 5      |
| Conectores y coples                                       | 6      |
| Reducciones de aluminio                                   | 9      |
| Conectores glándula                                       | 10     |
| Conectores rectos para cable uso rudo                     | 11     |
| Codos                                                     | 12     |
| Monitores                                                 | 12     |
| Contratuercas                                             | 13     |
| Cajas metálicas                                           | 13     |
| Marcos de reducción                                       | 14     |
| Tapas metálicas                                           | 14     |
| Barras roscadas <sup>9</sup>                              | 14     |
| Perfiles unicanal                                         | 15     |
| Mordaza troquelada                                        | 15     |
| Coples para barra roscada                                 | 15     |
| Tuercas                                                   | 16     |
| Rondanas                                                  | 16     |
| Expansores                                                | 17     |
| Tornillos hexagonales                                     | 17     |
| Sujetador para pared hueca                                | 17     |
| Tubo metálico flexible tipo SLDX                          | 18     |
| Conectores rectos y curvos para tubo metálico flexible    | 18     |
| Tubo flexible liquidtight SLFS                            | 19     |
| Conectores rectos y curvos para tubo liquidtight          | 19     |
| Tubo flexible no metálico                                 | 20     |
| Conectores rectos y curvos para tubo flexible no metálico | 20     |

## Armarios

| Producto                                                     | Página |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Gabinets metálicos                                           | 23     |
| Gabinets de acero inoxidable                                 | 24     |
| Gabinets de poliéster                                        | 25     |
| Gabinets de plástico                                         | 26     |
| Armarios metálicos monoblock con placa de montaje y zócalo   | 27     |
| Armarios metálicos combinables con placa de montaje y zócalo | 28     |
| Cerraduras para gabinetes                                    | 29     |
| Kit de unión para OLN                                        | 30     |



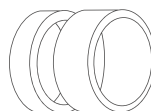
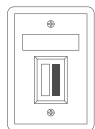


## Artefactos

| Producto                                             | Página |
|------------------------------------------------------|--------|
| Apagadores - Linea Marsella                          | 33     |
| Contacto sencillo aterrizado blanco - Linea Marsella | 33     |
| Tapón ciego blanco - Linea Marsella                  | 34     |
| Toma para televisión - Linea Marsella                | 34     |
| Toma telefónica - Linea Marsella                     | 34     |
| Placa de plástico blanca - Linea Marsella            | 34     |
| Contacto doble con placa blanca - Linea Marsella     | 35     |
| Apagadores - Linea Marsella                          | 35     |
| Interruptores de palanca                             | 37     |
| Portalámparas                                        | 37     |
| Dispositivos de entrada recta                        | 38     |
| Dispositivos con seguro de media vuelta              | 44     |
| Placas                                               | 49     |
| Cajas rectangulares de aluminio                      | 52     |
| Cajas cuadradas de aluminio                          | 52     |
| Tapones para cajas de aluminio                       | 52     |

## Audio y Video

| Producto                        | Página |
|---------------------------------|--------|
| Antenas                         | 55     |
| Cordón dúplex polarizado 300 V~ | 57     |
| Cordón bicolor 300 V~           | 57     |
| Cable coaxial                   | 58     |

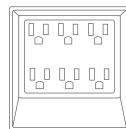
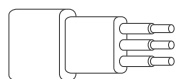


## Centros de carga

| Producto                                  | Página |
|-------------------------------------------|--------|
| Centros de carga de empotrar y sobreponer | 61     |

## Cintas y tubo termocontráctil

| Producto                                  | Página |
|-------------------------------------------|--------|
| Cinta aislante de vinil                   | 65     |
| Cinta aislante de vinil de alto desempeño | 65     |
| Cinta eléctrica autosoldable              | 66     |
| Cinta de tela de fibra de vidrio          | 66     |
| Cinta para empacar                        | 66     |
| Cinta masking tape                        | 67     |
| Cinta de ducto                            | 67     |
| Despachador de cinta                      | 67     |
| Cinta teflón para agua                    | 68     |
| Cinta teflón para gas                     | 68     |
| Tubo termocontráctil                      | 69     |
| Tubo termocontráctil en rollo             | 69     |
| Pistola de calor profesional              | 70     |

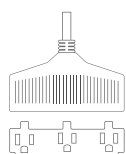


## Conductores

| Producto                                                | Página |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Cable de cobre desnudo                                  | 73     |
| Cable de cobre para pararrayos                          | 74     |
| Cable RoHS THW-LS / THHW-LS                             | 75     |
| Cable nylon THWN / THHN                                 | 76     |
| Cables para alimentación de bombas sumergibles 1 000 V~ | 77     |
| Cables para alimentación de bombas sumergibles 600 V~   | 78     |
| Cable control PVC + PVC - Calibre 16 AWG                | 79     |
| Cable control PVC + PVC - Calibre 14 AWG                | 79     |
| Cable control PVC + PVC - Calibre 12 AWG                | 80     |
| Cable control PVC + PVC - Calibre 10 AWG                | 80     |
| Cable multiconductor PVC + PVC - Calibre 8 AWG          | 82     |
| Cable multiconductor PVC + PVC - Calibre 6 AWG          | 82     |
| Cable multiconductor PVC + PVC - Calibre 4 AWG          | 82     |
| Cable multiconductor PVC + PVC - Calibre 2 AWG          | 82     |
| Cordón dúplex flexible SPT                              | 84     |
| Cordón uso rudo ST 600 V~                               | 85     |
| Cordón uso rudo SEO 600 V~                              | 87     |
| Cable portaelectrodo                                    | 89     |
| Cordón dúplex polarizado                                | 90     |
| Cordón bicolor                                          | 91     |
| Cable coaxial                                           | 92     |
| Cordón flexible                                         | 93     |
| Cable acumulador                                        | 94     |
| Certificaciones                                         | 95     |

## Derivadores y multicontactos

| Producto       | Página |
|----------------|--------|
| Derivadores    | 99     |
| Multicontactos | 100    |



## Extensiones

| Producto                                  | Página |
|-------------------------------------------|--------|
| Extensión electrodoméstica SPT            | 103    |
| Extensión uso rudo SJT                    | 103    |
| Lámpara de taller con canastilla metálica | 104    |

## Herramientas

| Producto                       | Página |
|--------------------------------|--------|
| Linternas                      | 107    |
| Probadores                     | 107    |
| Multímetros                    | 108    |
| Guías jalacables               | 110    |
| Doblatubos                     | 111    |
| Cortatubos                     | 111    |
| Desarmadores                   | 111    |
| Juego de desarmadores          | 113    |
| Juego de 8 llaves hexagonales  | 114    |
| Juego de 30 llaves hexagonales | 115    |
| Pinzas                         | 116    |
| Sacabocados                    | 121    |
| Pistola de calor profesional   | 121    |
| Juego de cautín tipo pistola   | 121    |
| Cautín                         | 122    |
| Soporte para cautín            | 122    |
| Despachador de cinta           | 122    |



## Iluminación

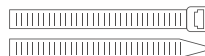
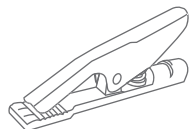
| Producto                                                              | Página | Producto                                                     | Página |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Focos                                                                 | 125    | Luminario de seguridad ahorrador a prueba de polvo y goteo   | 187    |
| Reflector de halógeno PAR                                             | 126    | Luminario de seguridad a prueba de polvo y goteo de LED      | 188    |
| Lámparas halógenas                                                    | 127    | Luminario a prueba de polvo y goteo de LED                   | 188    |
| Lámparas fluorescentes                                                | 128    | Proyectores de LED slim                                      | 189    |
| Lámparas de LED                                                       | 130    | Lámpara tipo regleta de LED                                  | 189    |
| Manguera plana de LED                                                 | 135    | Luminario reticular para empotrar                            | 190    |
| Driver para manguera plana de LED                                     | 135    | Luminario reticular para sobreponer                          | 191    |
| Carcasas                                                              | 136    | Luminarios tipo soft-light de empotrar de LED                | 192    |
| Luminarios de empotrar y sobreponer de LED                            | 143    | Luminarios rectangulares de suspender de LED                 | 193    |
| Plafones de LED                                                       | 170    | Luminario ovalado de suspender de LED                        | 194    |
| Lámpara de techo con casquillo de LED                                 | 171    | Luminario panel de LED tipo C 60x60                          | 195    |
| Luminario tipo cubo de suspender de LED                               | 172    | Luminario panel de LED tipo C 120x30                         | 195    |
| Luminario circular de suspender de LED con difusor de acrílico blanco | 172    | Luminario panel de LED tipo C 120x60                         | 196    |
| Luminarios tipo cono de suspender de LED                              | 173    | Accesorios para luminarios paneles de LED tipo C             | 196    |
| Luminarios tipo campana de suspender de LED                           | 174    | Luminario high bay tipo ESQ y su estructura                  | 197    |
| Luminario colgante de LED                                             | 175    | Luminario high bay tipo gabinete y su estructura             | 198    |
| Luminario rectangular de sobreponer en riel de LED                    | 176    | Luminario high bay de LED                                    | 199    |
| Luminarios circulares de sobreponer en riel de LED                    | 176    | Luminario circular high bay de LED                           | 200    |
| Riel para luminario                                                   | 180    | Campana de aluminio para luminario circular high bay         | 200    |
| Conectores para riel 4 hilos                                          | 180    | Soporte para luminario circular high bay                     | 200    |
| Luminarios rectangulares de sobreponer a muro de LED                  | 181    | Estructura a prueba de polvo y goteo                         | 201    |
| Luminarios circulares de sobreponer a muro de LED                     | 182    | Luminario a prueba de polvo y goteo T8                       | 202    |
| Luminario cuadrado de sobreponer a muro de LED                        | 183    | Luminario a prueba de polvo y goteo T5                       | 203    |
| Luminario tipo pirámide de sobreponer a muro de LED                   | 184    | Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Philips | 204    |
| Faroles                                                               | 185    | Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Argos   | 204    |
| Luminario cuadrado de empotrar a piso                                 | 186    | Luminario a prueba de polvo y goteo de LED                   | 205    |
| Luminario circular de empotrar a piso                                 | 186    |                                                              |        |
| Lámpara de seguridad ahorradora                                       | 187    |                                                              |        |



## Seguridad

| Producto                                                          | Página | Producto             | Página |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------|
| Luminario a prueba de polvo y goteo de LED con disipador de calor | 205    | Cascos de protección | 219    |
| Kit de suspensión                                                 | 206    | Guantes              | 220    |
| Difusores                                                         | 206    | Lentes de seguridad  | 223    |
| Juego de herrajes                                                 | 206    | Monogoggles          | 225    |
| Estructura tipo urbano y refacciones                              | 207    | Goggles              | 226    |
| Luminario tipo urbano de LED                                      | 207    | Respiradores         | 227    |
| Luminario wall pack de LED alto brillo                            | 208    | Orejas               | 228    |
| Luminario cuadrado wall pack de LED alto brillo                   | 208    | Tapones              | 229    |
| Luminario tipo estacionamiento de LED                             | 209    | Cintas delimitadoras | 230    |
| Lámparas de emergencia 3.6 V                                      | 209    |                      |        |
| Lámparas de emergencia                                            | 210    |                      |        |
| Lámparas de señalización                                          | 210    |                      |        |
| Portalámparas                                                     | 211    |                      |        |
| Adaptador con portalámparas fluorescente                          | 212    |                      |        |
| Portalámparas fluorescente                                        | 213    |                      |        |
| Portalámpara GU10                                                 | 213    |                      |        |
| Portalámparas con sensor de movimiento                            | 213    |                      |        |
| Sensor de movimiento                                              | 214    |                      |        |
| Fotocelda                                                         | 214    |                      |        |
| Base para fotocelda                                               | 214    |                      |        |
| Interruptor fotoeléctrico                                         | 215    |                      |        |
| Transformador electrónico de bajo voltaje para lámpara halógena   | 215    |                      |        |
| Conectores IP-68                                                  | 215    |                      |        |
| Kits de iluminación                                               | 216    |                      |        |



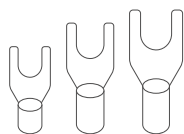


## Soldadura

| Producto                     | Página |
|------------------------------|--------|
| Caretas                      | 233    |
| Protectores faciales         | 235    |
| Suspensión de careta         | 236    |
| Juegos de cables para soldar | 236    |
| Máquinas para soldar         | 237    |
| Pinzas portaelectrodo        | 238    |
| Pinzas de tierra             | 238    |
| Tenazas de tierra            | 239    |
| Vidrios                      | 240    |

## Sujeción y Canalización

| Producto                             | Página |
|--------------------------------------|--------|
| Sujetacables de nylon                | 243    |
| Soporte autoadherible de nylon       | 243    |
| Grapas para cable                    | 244    |
| Taquetes de plátisco                 | 244    |
| Minicanaleta                         | 245    |
| Esquineros                           | 246    |
| Unión para minicanaleta              | 246    |
| Derivador tipo "T" para minicanaleta | 247    |
| Terminal para minicanaleta           | 247    |
| Caja de registro para minicanaleta   | 247    |
| Ducto ranurado PVC                   | 248    |
| Espiral                              | 248    |



## Terminales

| Producto                          | Página |
|-----------------------------------|--------|
| Conector a tope aislado (PVC)     | 251    |
| Capuchones                        | 251    |
| Terminal tipo almeja              | 252    |
| Conector a tope sin aislar        | 252    |
| Terminales aisladas y sin aislar  | 252    |
| Tabla comparativa para terminales | 258    |

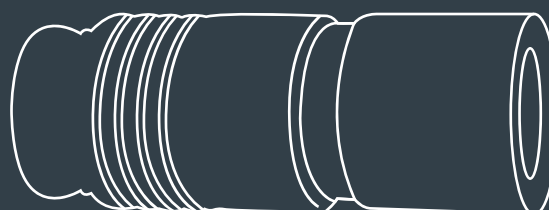
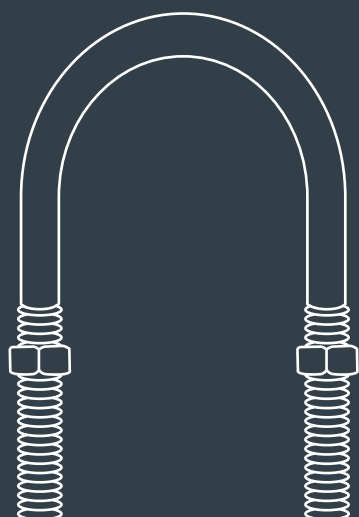
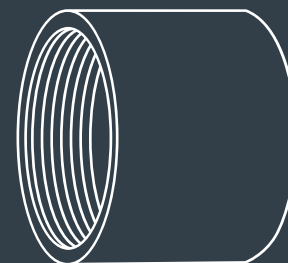
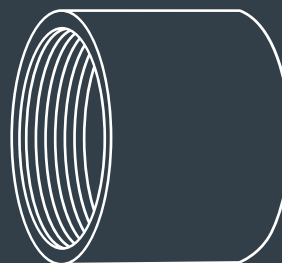
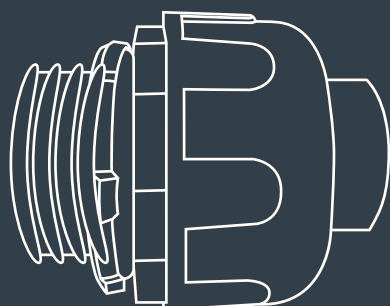
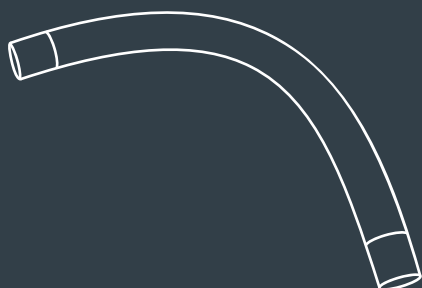
## Tubería de PVC

| Producto                              | Página |
|---------------------------------------|--------|
| Tubería de PVC ligero                 | 261    |
| Tubería de PVC pesado                 | 262    |
| Conectores de PVC ligero y pesado     | 263    |
| Coples de PVC ligero y pesado         | 264    |
| Codos de PVC ligero 90° y pesado 90°  | 265    |
| Cajas de registro con tapa y sin tapa | 266    |
| Tapa para cajas de registro           | 266    |



# ACCESORIOS PARA TUBERÍA

Pág. 001 - 020



# ACCESORIOS PARA TUBERÍA

## Abrazaderas omega tubo rígido

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9800050 | 1/2               | 13              | Acero    | 150    |
| 9800100 | 3/4               | 19              | Acero    | 100    |
| 9800150 | 1                 | 25              | Acero    | 100    |
| 9800200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 75     |
| 9800250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 35     |
| 9800300 | 2                 | 51              | Acero    | 25     |
| 9800350 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 25     |
| 9800400 | 3                 | 76              | Acero    | 20     |
| 9800450 | 4                 | 102             | Acero    | 15     |



## Abrazaderas uña tubo rígido

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9810050 | 1/2               | 13              | Acero    | 200    |
| 9810100 | 3/4               | 19              | Acero    | 150    |
| 9810150 | 1                 | 25              | Acero    | 100    |
| 9810200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 75     |
| 9810250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 50     |
| 9810300 | 2                 | 51              | Acero    | 50     |
| 9810350 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 20     |
| 9810400 | 3                 | 76              | Acero    | 25     |
| 9810450 | 4                 | 102             | Acero    | 15     |



## Abrazaderas unicanal tubo rígido

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9820050 | 1/2               | 13              | Acero    | 250    |
| 9820100 | 3/4               | 19              | Acero    | 125    |
| 9820150 | 1                 | 25              | Acero    | 250    |
| 9820200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 75     |
| 9820250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 60     |
| 9820300 | 2                 | 51              | Acero    | 50     |
| 9820350 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 70     |
| 9820400 | 3                 | 76              | Acero    | 70     |
| 9820450 | 4                 | 102             | Acero    | 50     |

· Incluye tuerca y tornillo.



## Abrazaderas roscadas tipo “U” 120

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9830050 | 1/2               | 13              | Acero    | 125    |
| 9830100 | 3/4               | 19              | Acero    | 125    |
| 9830150 | 1                 | 25              | Acero    | 125    |
| 9830200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 125    |
| 9830250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 125    |
| 9830300 | 2                 | 51              | Acero    | 125    |
| 9830350 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 50     |
| 9830400 | 3                 | 76              | Acero    | 50     |
| 9830450 | 4                 | 102             | Acero    | 50     |

· Incluye tuercas.



## Abrazaderas tipo "O"

| Código  | Medidas | Medidas | Diametro de varilla | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|---------------------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    | (mm)                |          |        |
| 9860500 | 1/2     | 13      | 8                   | Acero    | 125    |
| 9860550 | 3/4     | 19      | 8                   | Acero    | 100    |
| 9860600 | 1       | 25      | 8                   | Acero    | 50     |
| 9860650 | 1 1/4   | 32      | 8                   | Acero    | 50     |
| 9860700 | 1 1/2   | 38      | 8                   | Acero    | 40     |
| 9860750 | 2       | 51      | 8                   | Acero    | 20     |

- Incluye tuerca y tornillo.



## Colgadores tipo pera

| Código  | Medidas | Medidas | Diametro de varilla | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|---------------------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    | (mm)                |          |        |
| 9860050 | 1/2     | 13      | 8                   | Acero    | 70     |
| 9860100 | 3/4     | 19      | 8                   | Acero    | 70     |
| 9860150 | 1       | 25      | 8                   | Acero    | 50     |
| 9860200 | 1 1/4   | 32      | 8                   | Acero    | 40     |
| 9860250 | 1 1/2   | 38      | 8                   | Acero    | 40     |
| 9860300 | 2       | 51      | 8                   | Acero    | 40     |
| 9860350 | 2 1/2   | 63      | 8                   | Acero    | 30     |
| 9860400 | 3       | 76      | 8                   | Acero    | 25     |
| 9860450 | 4       | 102     | 8                   | Acero    | 20     |

- No incluye tuercas ni torillos.





## Conectores para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570055 | 1/2               | 13              | Aluminio | 50     |
| 9570105 | 3/4               | 19              | Aluminio | 50     |
| 9570155 | 1                 | 25              | Aluminio | 20     |
| 9570205 | 1 1/4             | 32              | Aluminio | 25     |
| 9570255 | 1 1/2             | 38              | Aluminio | 25     |
| 9570305 | 2                 | 51              | Aluminio | 5      |



## Coples para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570455 | 1/2               | 13              | Aluminio | 50     |
| 9570505 | 3/4               | 19              | Aluminio | 50     |
| 9570555 | 1                 | 25              | Aluminio | 20     |
| 9570605 | 1 1/4             | 32              | Aluminio | 25     |
| 9570655 | 1 1/2             | 38              | Aluminio | 25     |
| 9570705 | 2                 | 51              | Aluminio | 5      |



## Conectores de acero galvanizado para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570050 | 1/2               | 13              | Acero    | 50     |
| 9570100 | 3/4               | 19              | Acero    | 50     |
| 9570150 | 1                 | 25              | Acero    | 20     |
| 9570200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 25     |
| 9570250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 25     |
| 9570300 | 2                 | 51              | Acero    | 5      |





## Coples de acero galvanizado para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570450 | 1/2               | 13              | Acero    | 50     |
| 9570500 | 3/4               | 19              | Acero    | 50     |
| 9570550 | 1                 | 25              | Acero    | 20     |
| 9570600 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 25     |
| 9570650 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 25     |
| 9570700 | 2                 | 51              | Acero    | 5      |



## Conectores de compresión de acero para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570800 | 1/2               | 13              | Acero    | 25     |
| 9570805 | 3/4               | 19              | Acero    | 25     |
| 9570810 | 1                 | 25              | Acero    | 10     |
| 9570815 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 25     |
| 9570820 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 20     |
| 9570825 | 2                 | 51              | Acero    | 15     |



## Coples de compresión de acero para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9570830 | 1/2               | 13              | Acero    | 25     |
| 9570835 | 3/4               | 19              | Acero    | 25     |
| 9570840 | 1                 | 25              | Acero    | 10     |
| 9570845 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 25     |
| 9570850 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 20     |
| 9570855 | 2                 | 51              | Acero    | 15     |





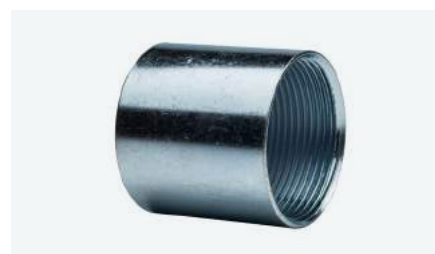
## Coples para tubo rígido

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9580500 | 1/2               | 13              | Acero    | 1      |
| 9580550 | 3/4               | 19              | Acero    | 1      |
| 9580600 | 1                 | 25              | Acero    | 1      |
| 9580650 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 1      |
| 9580700 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 1      |
| 9580750 | 2                 | 51              | Acero    | 1      |
| 9580800 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 1      |
| 9580850 | 3                 | 76              | Acero    | 1      |
| 9580900 | 4                 | 102             | Acero    | 1      |



## Coples para tubo CED-40

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9580505 | 1/2               | 13              | Acero    | 1      |
| 9580555 | 3/4               | 19              | Acero    | 1      |
| 9580605 | 1                 | 25              | Acero    | 1      |
| 9580655 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 1      |
| 9580705 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 1      |
| 9580755 | 2                 | 51              | Acero    | 1      |
| 9580805 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 1      |
| 9580855 | 3                 | 76              | Acero    | 1      |
| 9580905 | 4                 | 102             | Acero    | 1      |



## Reducciones de aluminio

| Código | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|--------|-------------------|-----------------|--------|
| RED21  | 3/4 a 1/2         | 19 a 13         | 100    |
| RED31  | 1 a 1/2           | 25 a 13         | 100    |
| RED32  | 1 a 3/4           | 25 a 19         | 100    |
| RED41  | 1 1/4 a 1/2       | 32 a 13         | 100    |
| RED42  | 1 1/4 a 3/4       | 32 a 19         | 100    |
| RED43  | 1 1/4 a 1         | 32 a 25         | 100    |
| RED51  | 1 1/2 a 1/2       | 38 a 13         | 100    |
| RED52  | 1 1/2 a 3/4       | 38 a 19         | 100    |
| RED53  | 1 1/2 a 1         | 38 a 25         | 100    |
| RED54  | 1 1/2 a 1 1/4     | 38 a 32         | 100    |
| RED61  | 2 a 1/2           | 51 a 13         | 100    |
| RED62  | 2 a 3/4           | 51 a 19         | 100    |
| RED63  | 2 a 1             | 51 a 25         | 100    |
| RED64  | 2 a 1 1/4         | 51 a 32         | 100    |
| RED65  | 2 a 1 1/2         | 51 a 38         | 100    |
| RED71  | 2 1/2 a 1/2       | 63 a 13         | 50     |
| RED72  | 2 1/2 a 3/4       | 63 a 19         | 50     |
| RED73  | 2 1/2 a 1         | 63 a 25         | 50     |
| RED74  | 2 1/2 a 1 1/4     | 63 a 32         | 50     |
| RED75  | 2 1/2 a 1 1/2     | 63 a 38         | 50     |
| RED76  | 2 1/2 a 2         | 63 a 51         | 50     |
| RED81  | 3 a 1/2           | 76 a 13         | 10     |
| RED82  | 3 a 3/4           | 76 a 19         | 10     |
| RED83  | 3 a 1             | 76 a 25         | 10     |
| RED84  | 3 a 1 1/4         | 76 a 32         | 10     |
| RED85  | 3 a 1 1/2         | 76 a 38         | 10     |
| RED86  | 3 a 2             | 76 a 51         | 10     |
| RED87  | 3 a 2 1/2         | 76 a 63         | 10     |
| RED91  | 4 a 1/2           | 102 a 13        | 5      |
| RED92  | 4 a 3/4           | 102 a 19        | 5      |
| RED93  | 4 a 1             | 102 a 25        | 5      |
| RED94  | 4 a 1 1/4         | 102 a 32        | 5      |
| RED95  | 4 a 1 1/2         | 102 a 38        | 5      |
| RED96  | 4 a 2             | 102 a 51        | 5      |
| RED97  | 4 a 2 1/2         | 102 a 63        | 5      |
| RED98  | 4 a 3             | 102 a 76        | 5      |
| RED99  | 4 a 3 1/2         | 102 a 89        | 5      |



## Conectores glándula de nylon negro

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|--------|
| 9590700 | 3/8               | 10              | 100    |
| 9590710 | 1/2               | 13              | 100    |
| 9590720 | 3/4               | 19              | 100    |
| 9590730 | 1                 | 25              | 50     |



## Conectores glándula de aluminio hembra

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Entrada de cable<br>(pulg) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|
| 9590410 | 1/2               | 13              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590420 | 1/2               | 13              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9590430 | 1/2               | 13              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590440 | 1/2               | 13              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590450 | 1/2               | 13              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590460 | 1/2               | 13              | 3/4 a 7/8                  | 50     |
| 9590510 | 3/4               | 19              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590520 | 3/4               | 19              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9599530 | 3/4               | 19              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590540 | 3/4               | 19              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590550 | 3/4               | 19              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590560 | 3/4               | 19              | 3/4 a 7/8                  | 50     |
| 9590610 | 1                 | 25              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590620 | 1                 | 25              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9590630 | 1                 | 25              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590640 | 1                 | 25              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590650 | 1                 | 25              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590660 | 1                 | 25              | 3/4 a 7/8                  | 50     |



## Conectores glándula de aluminio macho

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Entrada de cable<br>(pulg) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|
| 9590010 | 1/2               | 13              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590020 | 1/2               | 13              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9590030 | 1/2               | 13              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590040 | 1/2               | 13              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590050 | 1/2               | 13              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590060 | 1/2               | 13              | 3/4 a 7/8                  | 50     |
| 9590110 | 3/4               | 19              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590120 | 3/4               | 19              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9590130 | 3/4               | 19              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590140 | 3/4               | 19              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590150 | 3/4               | 19              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590160 | 3/4               | 19              | 3/4 a 7/8                  | 50     |
| 9590210 | 1                 | 25              | 1/8 a 1/4                  | 100    |
| 9590220 | 1                 | 25              | 1/4 a 3/8                  | 100    |
| 9590230 | 1                 | 25              | 3/8 a 1/2                  | 100    |
| 9590240 | 1                 | 25              | 1/2 a 5/8                  | 50     |
| 9590250 | 1                 | 25              | 5/8 a 3/4                  | 50     |
| 9590260 | 1                 | 25              | 3/4 a 7/8                  | 50     |
| 9590310 | 1 1/4             | 32              | 3/8 a 1/2                  | 10     |
| 9590320 | 1 1/2             | 38              | 3/8 a 1/2                  | 10     |
| 9590330 | 2                 | 51              | 1 15/16 a 2 9/32           | 10     |
| 9590340 | 2 1/2             | 63              | 1 15/16 a 2 9/32           | 5      |
| 9590350 | 3                 | 76              | 2 9/32 a 2 5/8             | 5      |
| 9590360 | 4                 | 102             | 2 9/32 a 2 5/8             | 5      |



## Conectores rectos para cable de uso rudo

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9540050 | 3/8               | 9               | ZAMAC    | 100    |
| 9540100 | 1/2               | 13              | ZAMAC    | 100    |
| 9540150 | 3/4               | 19              | ZAMAC    | 50     |
| 9540200 | 1                 | 25              | ZAMAC    | 25     |





## Codos para tubo EMT

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9500500 | 1/2               | 13              | Acero    | 1      |
| 9500550 | 3/4               | 19              | Acero    | 1      |
| 9500600 | 1                 | 25              | Acero    | 1      |
| 9500650 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 1      |
| 9500700 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 1      |
| 9500750 | 2                 | 51              | Acero    | 1      |



## Codos para tubo rígido

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9500050 | 1/2               | 13              | Acero    | 1      |
| 9500100 | 3/4               | 19              | Acero    | 1      |
| 9500150 | 1                 | 25              | Acero    | 1      |
| 9500200 | 1 1/4             | 32              | Acero    | 1      |
| 9500250 | 1 1/2             | 38              | Acero    | 1      |
| 9500300 | 2                 | 51              | Acero    | 1      |
| 9500350 | 2 1/2             | 63              | Acero    | 1      |
| 9500400 | 3                 | 76              | Acero    | 1      |
| 9500450 | 4                 | 102             | Acero    | 1      |



## Monitores

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9510050 | 1/2               | 13              | ZAMAC    | 200    |
| 9510100 | 3/4               | 19              | ZAMAC    | 100    |
| 9510150 | 1                 | 25              | ZAMAC    | 100    |
| 9510200 | 1 1/4             | 32              | ZAMAC    | 80     |
| 9510250 | 1 1/2             | 38              | ZAMAC    | 50     |
| 9510300 | 2                 | 51              | ZAMAC    | 50     |
| 9510350 | 2 1/2             | 63              | ZAMAC    | 25     |
| 9510400 | 3                 | 76              | ZAMAC    | 20     |
| 9510450 | 4                 | 102             | ZAMAC    | 10     |



## Contratuercas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9510500 | 1/2               | 13              | ZAMAC    | 100    |
| 9510550 | 3/4               | 19              | ZAMAC    | 100    |
| 9510600 | 1                 | 25              | ZAMAC    | 100    |
| 9510650 | 1 1/4             | 32              | ZAMAC    | 100    |
| 9510700 | 1 1/2             | 38              | ZAMAC    | 80     |
| 9510750 | 2                 | 51              | ZAMAC    | 50     |
| 9510800 | 2 1/2             | 63              | ZAMAC    | 25     |
| 9510850 | 3                 | 76              | ZAMAC    | 20     |
| 9510900 | 4                 | 102             | ZAMAC    | 10     |



## Cajas metálicas tipo pesada

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Knock out<br>(pulg) | Calibre | Material | Piezas |
|---------|-------------------|---------------------|---------|----------|--------|
| 9840100 | 2 x 4             | 1/2, 3/4            | 19      | Acero    | 50     |
| 9840110 | 2 x 5             | 1/2, 3/4            | 19      | Acero    | 50     |
| 9840120 | 4 x 4             | 1/2, 3/4            | 19      | Acero    | 50     |
| 9840130 | Octagonal         | 1/2, 3/4            | 19      | Acero    | 50     |
| 9840140 | 4 11/16           | 1/2, 3/4, 1         | 19      | Acero    | 50     |
| 9840150 | 6 x 6             | 1 1/4, 1 1/2        | 19      | Acero    | 18     |
| 9840160 | 8 x 8             | 2                   | 19      | Acero    | 12     |



## Cajas metálicas reforzadas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Knock out<br>(pulg) | Calibre | Material | Piezas |
|---------|-------------------|---------------------|---------|----------|--------|
| 9840105 | 2 x 5             | 1/2                 | 14      | Acero    | 50     |
| 9840125 | 4 x 4             | 1/2, 3/4            | 14      | Acero    | 50     |
| 9840135 | Octagonal         | 1/2, 3/4            | 14      | Acero    | 50     |
| 9840145 | 4 11/16           | 1/2, 3/4, 1         | 14      | Acero    | 50     |



## Marcos de reducción

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Calibre | Material | Piezas |
|---------|-------------------|---------|----------|--------|
| 9840200 | 4 x 4 a 4 x 2     | 19      | Acero    | 25     |
| 9840210 | 4 11/16 a 4 x 2   | 19      | Acero    | 50     |



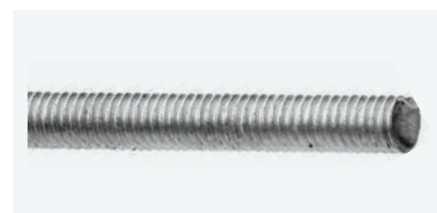
## Tapas metálicas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Knock out<br>(pulg) | Calibre | Material | Piezas |
|---------|-------------------|---------------------|---------|----------|--------|
| 9840255 | 4 x 4             | 1/2                 | 19      | Acero    | 50     |
| 9840250 | Octagonal         | 1/2                 | 19      | Acero    | 50     |
| 9840260 | 6 x 6             | ciega               | 19      | Acero    | 50     |
| 9840265 | 8 x 8             | ciega               | 19      | Acero    | 50     |



## Barras roscadas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Longitud<br>(m) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|--------|
| 9870050 | 1/4               | 6               | 1               | Acero    | 1      |
| 9870100 | 5/16              | 8               | 1               | Acero    | 1      |
| 9870150 | 3/8               | 10              | 1               | Acero    | 1      |
| 9870200 | 1/2               | 13              | 1               | Acero    | 1      |
| 9870250 | 1/4               | 6               | 3               | Acero    | 1      |
| 9870300 | 5/16              | 8               | 3               | Acero    | 1      |
| 9870350 | 3/8               | 10              | 3               | Acero    | 1      |
| 9870400 | 1/2               | 13              | 3               | Acero    | 1      |





## Perfiles unicanal / tramo de 3 metros

| Código  | Tipo      | Medidas | Calibre | Material | Piezas |
|---------|-----------|---------|---------|----------|--------|
| 9850055 | Sólido    | 4 x 2   | 18      | Acero    | 1      |
| 9850155 | Perforado | 4 x 2   | 18      | Acero    | 1      |
| 9850105 | Sólido    | 4 x 4   | 18      | Acero    | 1      |
| 9850205 | Perforado | 4 x 4   | 18      | Acero    | 1      |
| 9850050 | Sólido    | 4 x 2   | 16      | Acero    | 1      |
| 9850150 | Perforado | 4 x 2   | 16      | Acero    | 1      |
| 9850100 | Sólido    | 4 x 4   | 16      | Acero    | 1      |
| 9850200 | Perforado | 4 x 4   | 16      | Acero    | 1      |
| 9850010 | Sólido    | 4 x 2   | 14      | Acero    | 1      |
| 9850015 | Perforado | 4 x 2   | 14      | Acero    | 1      |
| 9850020 | Sólido    | 4 x 4   | 14      | Acero    | 1      |
| 9850025 | Perforado | 4 x 4   | 14      | Acero    | 1      |



## Mordaza troquelada

| Código  | Agarre |      | Para barra |      | Material | Piezas |
|---------|--------|------|------------|------|----------|--------|
|         | (pulg) | (mm) | (pulg)     | (mm) |          |        |
| 9870805 | 3/4    | 19   | 1/4        | 6    | Acero    | 50     |
| 9870815 | 3/4    | 19   | 3/8        | 9    | Acero    | 50     |
| 9870825 | 1 1/4  | 32   | 3/8        | 9    | Acero    | 50     |



## Coples para barra roscada

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9870540 | 1/4     | 6       | Acero    | 200    |
| 9870545 | 5/16    | 8       | Acero    | 200    |
| 9870550 | 3/8     | 10      | Acero    | 100    |
| 9870555 | 1/2     | 13      | Acero    | 50     |



## Tuercas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9870500 | 1/4               | 6               | Acero    | 100    |
| 9870505 | 5/16              | 8               | Acero    | 100    |
| 9870510 | 3/8               | 10              | Acero    | 100    |
| 9870515 | 1/2               | 13              | Acero    | 100    |



## Tuercas unicanal

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9870560 | 1/4               | 6               | Acero    | 100    |
| 9870565 | 5/16              | 8               | Acero    | 100    |
| 9870570 | 3/8               | 10              | Acero    | 100    |
| 9870575 | 1/2               | 13              | Acero    | 100    |



## Rondanas

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9870520 | 1/4               | 6               | Acero    | 100    |
| 9870525 | 5/16              | 8               | Acero    | 100    |
| 9870530 | 3/8               | 10              | Acero    | 100    |
| 9870535 | 1/2               | 13              | Acero    | 100    |



## Rondanas de presión

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Material | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------|
| 9870580 | 1/4               | 6               | Acero    | 100    |
| 9870585 | 5/16              | 8               | Acero    | 100    |
| 9870590 | 3/8               | 10              | Acero    | 100    |
| 9870595 | 1/2               | 13              | Acero    | 100    |



## Expansores

| Código  | Medidas | Para tornillo |      | Largo total |      | Material | Piezas |
|---------|---------|---------------|------|-------------|------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (pulg)        | (mm) | (pulg)      | (mm) |          |        |
| 9870900 | 3/16    | 3/16          | 5    | 1 1/2       | 38   | ZAMAC    | 100    |
| 9870905 | 1/4     | 1/4           | 6.4  | 1 3/4       | 44   | ZAMAC    | 100    |
| 9870910 | 5/16    | 5/16          | 8    | 2           | 51   | ZAMAC    | 50     |
| 9870915 | 3/8     | 3/8           | 10   | 2           | 51   | ZAMAC    | 50     |
| 9870920 | 1/2     | 1/2           | 13   | 2 1/2       | 64   | ZAMAC    | 25     |



## Tornillos hexagonales

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9870902 | 3/16    | 5       | Acero    | 100    |
| 9870907 | 1/4     | 6.4     | Acero    | 100    |
| 9870912 | 5/16    | 8       | Acero    | 50     |
| 9870917 | 3/8     | 10      | Acero    | 100    |
| 9870922 | 1/2     | 13      | Acero    | 25     |



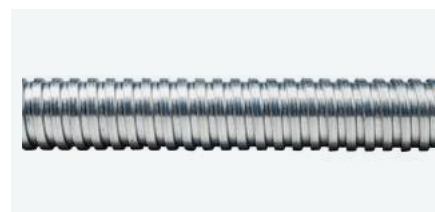
## Sujetador para pared hueca

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9870600 | 3/16    | 5       | Acero    | 200    |
| 9870605 | 1/4     | 6       | Acero    | 50     |



## Tubo metálico flexible tipo SLDX

| Código  | Medidas | Diámetro interno (mm) |      | Diámetro externo (mm) |      | Cantidad |
|---------|---------|-----------------------|------|-----------------------|------|----------|
|         | (pulg)  | mín.                  | máx. | mín.                  | máx. |          |
| 9520000 | 3/8     | 12.6                  | 12.9 | 15.5                  | 15.8 | 50       |
| 9520050 | 1/2     | 17.2                  | 17.6 | 20                    | 20.4 | 50       |
| 9520100 | 1/2     | 17.2                  | 17.6 | 20                    | 20.4 | 350      |
| 9520150 | 3/4     | 21.3                  | 21.8 | 25                    | 25.5 | 50       |
| 9520200 | 3/4     | 21.3                  | 21.8 | 25                    | 25.5 | 250      |
| 9520250 | 1       | 27.8                  | 28.3 | 31.5                  | 32   | 50       |
| 9520300 | 1       | 27.8                  | 28.3 | 31.5                  | 32   | 150      |
| 9520350 | 1 1/4   | 34.3                  | 34.8 | 39                    | 39.5 | 30       |
| 9520400 | 1 1/2   | 39                    | 39.5 | 44                    | 44.5 | 30       |
| 9520450 | 2       | 50.2                  | 50.7 | 56.4                  | 57   | 30       |



Banda de acero galvanizado U304

## Conectores rectos para tubo metálico flexible

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9530050 | 3/8     | 9       | ZAMAC    | 50     |
| 9530100 | 1/2     | 13      | ZAMAC    | 25     |
| 9530150 | 3/4     | 19      | ZAMAC    | 25     |
| 9530200 | 1       | 25      | ZAMAC    | 20     |
| 9530250 | 1 1/4   | 32      | ZAMAC    | 25     |
| 9530300 | 1 1/2   | 38      | ZAMAC    | 15     |
| 9530350 | 2       | 51      | ZAMAC    | 10     |



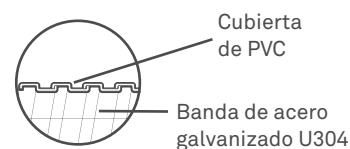
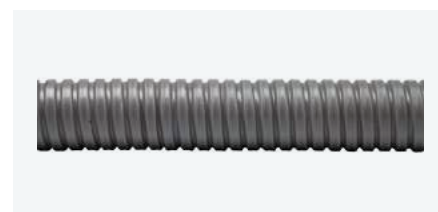
## Conectores curvos para tubo metálico flexible

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9530400 | 3/8     | 9       | ZAMAC    | 50     |
| 9530450 | 1/2     | 13      | ZAMAC    | 25     |
| 9530500 | 3/4     | 19      | ZAMAC    | 10     |
| 9530550 | 1       | 25      | ZAMAC    | 10     |



## Tubo flexible liquidtight SLFS

| Código  | Medidas | Diámetro interno (mm) |      | Diámetro externo (mm) |      | Cantidad |
|---------|---------|-----------------------|------|-----------------------|------|----------|
|         | (pulg)  | mín.                  | máx. | mín.                  | máx. |          |
| 9550050 | 1/2     | 15.7                  | 16.1 | 19                    | 19.4 | 50       |
| 9550150 | 1/2     | 15.7                  | 16.1 | 19                    | 19.4 | 350      |
| 9550200 | 3/4     | 20.6                  | 21   | 24.2                  | 24.6 | 50       |
| 9550310 | 3/4     | 20.6                  | 21   | 24.2                  | 24.6 | 250      |
| 9550350 | 1       | 26.4                  | 26.8 | 30                    | 30.4 | 50       |
| 9550450 | 1       | 26.4                  | 26.8 | 30                    | 30.4 | 150      |
| 9550500 | 1 1/4   | 34.3                  | 34.8 | 39                    | 39.5 | 30       |
| 9550650 | 1 1/2   | 39                    | 39.5 | 44                    | 44.5 | 30       |
| 9550800 | 2       | 50.2                  | 50.7 | 56.4                  | 57   | 30       |



## Conectores rectos para tubo liquidtight

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9560050 | 1/2     | 13      | Aluminio | 50     |
| 9560100 | 3/4     | 19      | Aluminio | 50     |
| 9560150 | 1       | 25      | Aluminio | 25     |
| 9560200 | 1 1/4   | 32      | ZAMAC    | 25     |
| 9560250 | 1 1/2   | 38      | ZAMAC    | 25     |
| 9560300 | 2       | 51      | ZAMAC    | 25     |
| 9560350 | 2 1/2   | 63      | ZAMAC    | 1      |
| 9560400 | 3       | 76      | ZAMAC    | 1      |
| 9560450 | 4       | 102     | ZAMAC    | 1      |



## Conectores curvos para tubo liquidtight

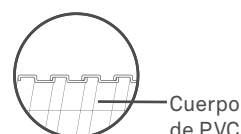
| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9560500 | 1/2     | 13      | Aluminio | 50     |
| 9560550 | 3/4     | 19      | Aluminio | 50     |
| 9560600 | 1       | 25      | Aluminio | 25     |
| 9560650 | 1 1/4   | 32      | ZAMAC    | 25     |
| 9560700 | 1 1/2   | 38      | ZAMAC    | 25     |
| 9560750 | 2       | 51      | ZAMAC    | 25     |
| 9560800 | 2 1/2   | 63      | ZAMAC    | 1      |
| 9560850 | 3       | 76      | ZAMAC    | 1      |
| 9560900 | 4       | 102     | ZAMAC    | 1      |



## Tubo flexible no metálico

| Código  | Medidas | Diámetro interno (mm) |      | Diámetro externo (mm) |      | Cantidad |
|---------|---------|-----------------------|------|-----------------------|------|----------|
|         | (pulg)  | mín.                  | máx. | mín.                  | máx. |          |
| 9520700 | 1/2     | 15.5                  | 16.5 | 20.5                  | 21.5 | 30       |
| 9520710 | 3/4     | 20.5                  | 21.5 | 26.2                  | 27.2 | 30       |
| 9520720 | 1       | 26.5                  | 27.5 | 33.5                  | 34.5 | 30       |
| 9520730 | 1 1/4   | 35.5                  | 36.5 | 42.1                  | 43.1 | 30       |
| 9520740 | 1 1/2   | 40.5                  | 41.5 | 48                    | 49   | 30       |
| 9520750 | 2       | 50.5                  | 51.5 | 60.5                  | 61.5 | 30       |

· Cuenta con certificación UL



## Conectores rectos para tubo flexible no metálico

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9530700 | 1/2     | 13      | PVC      | 50     |
| 9530705 | 3/4     | 19      | PVC      | 50     |
| 9530710 | 1       | 25      | PVC      | 25     |
| 9530715 | 1 1/4   | 32      | PVC      | 25     |
| 9530720 | 1 1/2   | 38      | PVC      | 25     |
| 9530725 | 2       | 51      | PVC      | 25     |

· Cuenta con certificación UL



## Conectores curvos para tubo flexible no metálico

| Código  | Medidas | Medidas | Material | Piezas |
|---------|---------|---------|----------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |          |        |
| 9530800 | 1/2     | 13      | PVC      | 50     |
| 9530805 | 3/4     | 19      | PVC      | 50     |
| 9530810 | 1       | 25      | PVC      | 25     |
| 9530815 | 1 1/4   | 32      | PVC      | 25     |
| 9530820 | 1 1/2   | 38      | PVC      | 25     |
| 9530825 | 2       | 51      | PVC      | 25     |

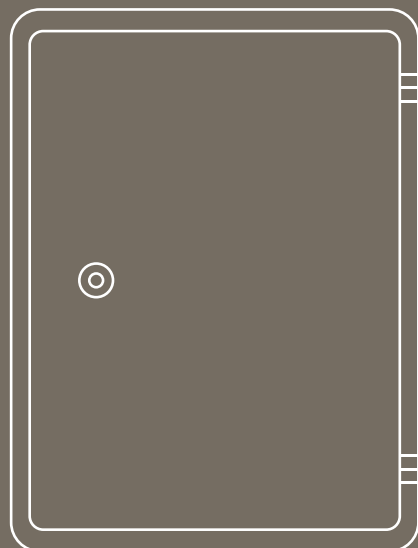
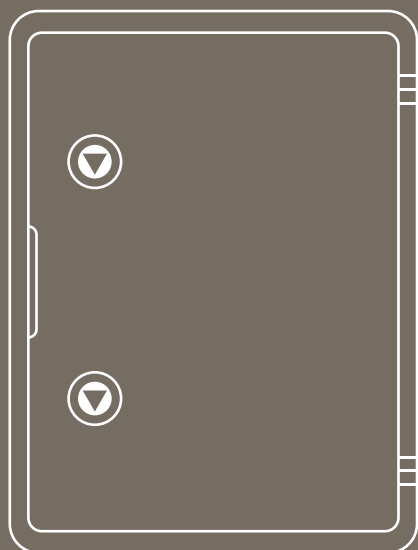
· Cuenta con certificación UL





# ARMARIOS

Pág. 021 - 030





# ARMARIOS

## Gabinetes metálicos

| Código        | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|---------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|               | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AEM2520/150PM | 250              | 200       | 150             | IP-66      |
| AEM3025/150PM | 300              | 250       | 150             | IP-66      |
| AEM33/150PM   | 300              | 300       | 150             | IP-66      |
| AEM43/200PM   | 400              | 300       | 200             | IP-66      |
| AEM44/200PM   | 400              | 400       | 200             | IP-66      |
| AEM54/200PM   | 500              | 400       | 200             | IP-66      |
| AEM64/250PM   | 600              | 400       | 250             | IP-66      |
| AEM66/300PM   | 600              | 600       | 300             | IP-66      |
| AEM75/250PM   | 700              | 500       | 250             | IP-66      |
| AEM86/300PM   | 800              | 600       | 300             | IP-66      |
| AEM108/300PM  | 1 000            | 800       | 300             | IP-66      |
| AEM128/300PM  | 1 200            | 800       | 300             | IP-66      |



## Características técnicas

- Fabricados a partir de una sola pieza plegada en los laterales, unida a la parte trasera mediante un perfil especial que forma una zona protegida.
- Pintados por dentro y fuera con resina epoxi-poliéster texturizada color gris RAL 7035.
- Incluyen placa de montaje y soporte para desplazarla en profundidad.
- Resistentes a posibles impactos.

## Usos

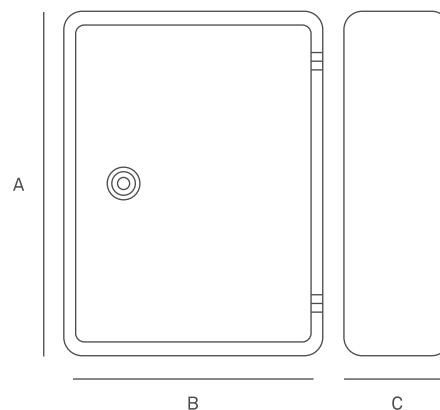
- Para uso interior y exterior.

## Cuerpo

- Cuentan con 4 orificios que permiten un montaje directo.
- Los componentes de fijación a mural están aislados con tapones de plástico para garantizar el índice de protección.
- Tienen entrada directa para cables.
- Cuentan con una placa de entrada de cables múltiple integrada a ras con el fondo del armario (sin junta espumada para facilitar el mecanismo).
- Pueden montarse fácilmente con 4 pernos de fondo de 10 mm (no incluidos)
- Los gabinetes del AEM2520/150PM al AEM64/250PM tienen un espesor de 1.2 mm
- Los gabinetes del AEM66/300PM al AEM128/300PM tienen un espesor de 1.5 mm

## Puerta

- De metal troquelada (no soldada).
- Cierre de palomilla.
- Junta de poliuretano espumado en la puerta para garantizar el sellado.
- Pueden revertirse fácilmente.
- Se fijan mediante dos o tres bisagras ocultas.
- Bisagras metálicas.
- Se abren hasta 120°
- Pernos de conexión a tierra soldados en las puertas y el cuerpo.
- Espesor: 1.2 mm



## Gabinetes de acero inoxidable

| Código         | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|----------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|                | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AEMX3025/150PM | 300              | 250       | 150             | IP-66      |
| AEMX33/150PM   | 300              | 300       | 150             | IP-66      |
| AEMX43/200PM   | 400              | 300       | 200             | IP-66      |
| AEMX54/200PM   | 500              | 400       | 200             | IP-66      |
| AEMX64/250PM   | 600              | 400       | 250             | IP-66      |
| AEMX75/250PM   | 700              | 500       | 250             | IP-66      |
| AEMX86/300PM   | 800              | 600       | 300             | IP-66      |



## Características técnicas

- Fabricados a partir de una sola pieza y perfil delantero en forma de canal.
- Incluyen placa de montaje y soporte para desplazarla en profundidad.
- Resistentes a impactos mecánicos extremos.

## Usos

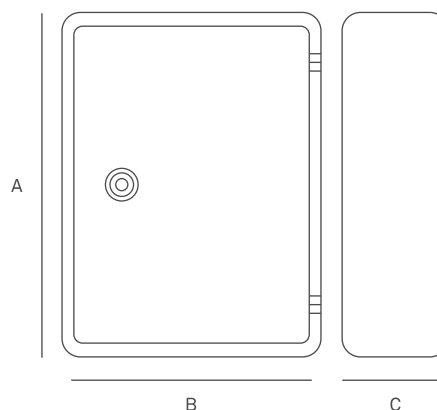
- Para uso interior y exterior.
- Cumplen con los estándares necesarios que piden en la industria química, petrolera y agroalimentaria, con altas exigencias de resistencia, corrosión e higiene.

## Cuerpo

- Cuentan con una placa metálica de 2.5 mm
- Cuentan con 4 pernos de fondo para fijar el material.
- Dos perfiles verticales perforados en las puertas.
- Espesor: 1.5 mm

## Puerta

- De metal troquelada (no soldada).
- Cierre de palomilla.
- Junta de poliuretano espumado en la puerta para garantizar el sellado.
- Pueden revertirse fácilmente.
- Se fijan mediante dos o tres bisagras ocultas.
- Bisagras de acero inoxidable.
- Se abren hasta 120°
- Pernos de conexión a tierra soldados en las puertas y el cuerpo.
- Espesor: 2 mm
- Marco de refuerzo en las puertas.



## Gabinetes de poliéster

| Código    | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|-----------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|           | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AEPLM32PM | 300              | 250       | 140             | IP-66      |
| AEPLM43PM | 400              | 300       | 200             | IP-66      |
| AEPLM54PM | 500              | 400       | 200             | IP-66      |
| AEPLM64PM | 600              | 400       | 230             | IP-66      |
| AEPLM86PM | 800              | 600       | 300             | IP-66      |



## Características técnicas

- Cuerpo de una sola pieza: monoblock.
- Color gris RAL 7035.
- Auto-extinguibles.
- Resistentes a temperaturas extremas de servicio de -50°C a 150°C
- Resistentes a los principales agentes químicos y atmosféricos.
- Resistentes a la corrosión.
- Resistentes a los impactos mecánicos.

## Usos

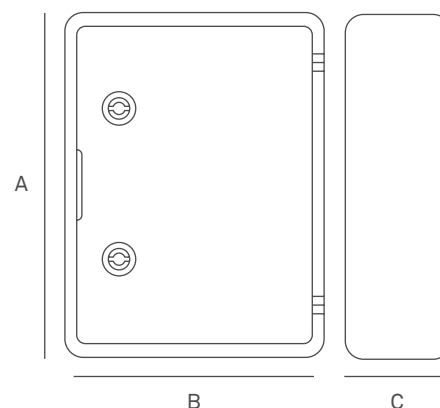
- Para uso interior y exterior.
- Cumplen con los estándares necesarios que piden en la industria automotriz, cementera, química, fundidora y pesquera, con altas exigencias de resistencia, corrosión e higiene.
- Conexión a tableros autosoportados, medición en baja tensión y distribución pública.
- Protección de tableros de alumbrado, tableros de distribución para señales en telecomunicaciones en un ambiente exterior.

## Cuerpo

- Cuentan con una placa de montaje de 1.2 mm de espesor.
- Están compuestos en un 30% de fibra de vidrio, siendo así más resistente.
- Espesor: 2 mm

## Puerta

- De poliéster con 30% de fibra de vidrio.
- Dos cierres de palomilla.
- Compuestas de dos o tres bisagras de metal.
- Se abren hasta más de 180°
- Espesor: 2 mm



## Gabinetes de plástico

| Código    | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|-----------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|           | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AEPPM32PM | 300              | 200       | 130             | IP-65      |
| AEPPM43PM | 400              | 300       | 170             | IP-65      |
| AEPPM54PM | 500              | 400       | 175             | IP-65      |
| AEPPM64PM | 600              | 400       | 200             | IP-65      |
| AEPPM86PM | 800              | 600       | 260             | IP-65      |



## Características técnicas

- Cuerpo de una sola pieza: monoblock.
- Color gris RAL 7035.
- Rango de voltaje hasta 690 V
- Máxima corriente hasta 800 A
- Temperatura de operación : -35°C a 65°C
- Grado de protección IK : IK08
- Resistentes a agentes químicos, agentes alcalinos, aceites, sales, etc.

## Usos

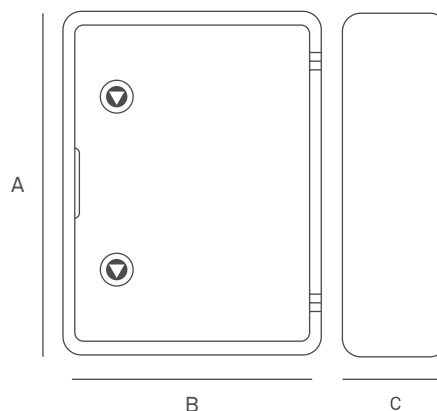
- Para uso interior y exterior.
- A pesar de que se utilizan en todo tipo de industria, se distinguen por cumplir con los estándares necesarios que piden en la industria química.

## Cuerpo

- Cuentan con 8 orificios que permiten un montaje directo.
- Cuentan con una placa de montaje de 1 mm de espesor.
- Fabricados en una sola pieza de HB ABS.
- Espesor: 2 mm

## Puerta

- Fabricadas en una sola pieza de HB ABS.
- Dos chapas de plástico tipo pasador con una llave.
- Compuestas de dos bisagras de ABS con pernos de metal.
- Se abren hasta 90°
- Espesor: 2 mm



## Armarios metálicos monoblock con placa de montaje y zócalo

| Código             | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|--------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|                    | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AECMO168/30PM+ZUN  | 1 600            | 800       | 300             | IP-55      |
| AECMO208/40PM+ZUN  | 2 000            | 800       | 400             | IP-55      |
| AECMO2010/40PM+ZUN | 2 000            | 1 000     | 400             | IP-55      |
| AECMO2012/40PM+ZUN | 2 000            | 1 200     | 400             | IP-55      |

### Características técnicas

- Cuerpo de una sola pieza: monoblock.
- Pintados por dentro y fuera con resina epoxi-poliéster texturizada color gris RAL 7035, con una cubierta de fosfato.
- Su parte frontal está provista de un marco perforado a lo largo de todo el perímetro de la boca del armario.
- La estructura principal está soldada con barras de sección total.
- Unidad de fuente de alimentación independiente, no aplicable para gabinetes paralelos.

### Usos

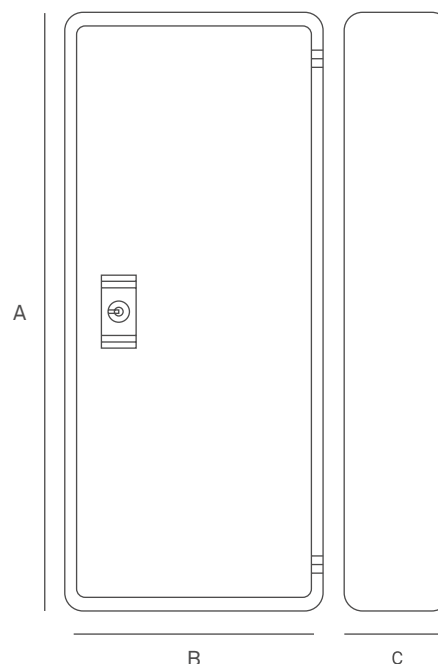
- Para uso interior y exterior.
- A pesar de que se utilizan en todo tipo de industria, se distinguen por cumplir con los estándares necesarios que piden en la industria de telecomunicaciones.

### Cuerpo

- De chapa de acero laminado en frío.
- Placa de montaje galvanizada de 2.5 mm (contiene accesorios de fijación).
- La placa se puede empujar directamente en el gabinete desde el lado frontal.
- Cuatro escuadras de soporte de la placa de montaje.
- Cuatro piezas de anillos de argolla.
- Espesor: 1.5 mm

### Puerta

- De metal troquelada.
- Puerta de entrada estándar (con banda de refuerzo).
- Sistema de cierre de barra de 5 mm y está instalada dentro de la puerta.
- 4 puntos de cierre en alturas de 1 600 a 2 000 mm
- 2 puntos de cierre en alturas de 1 000 a 1 400 mm
- Estanqueidad mediante junta de poliuretano espumado.
- Se abren hasta 120°
- Espesor: 2 mm
- La puerta frontal está a 25 mm por encima del piso, lo que garantiza un buen rendimiento en la apertura de la misma.
- El tubo especial dentro de la puerta frontal fortalece el sistema, se puede fijar con tornillos y quitar fácilmente.



## Armarios metálicos combinables con placa de montaje y zócalo

| Código                | Dimensiones (mm) |           |                 | Protección |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
|                       | Alto (A)         | Ancho (B) | Profundidad (C) |            |
| AEOLN188/60PM+ZUN     | 1 800            | 800       | 600             | IP-55      |
| AEOLN1810/60PM+ZUN    | 1 800            | 1 000     | 600             | IP-55      |
| AEOLN1812/602P+PM+ZUN | 1 800            | 1 200     | 600             | IP-55      |
| AEOLN208/60PM+ZUN     | 2 000            | 800       | 600             | IP-55      |
| AEOLN208/80PM+ZUN     | 2 000            | 800       | 800             | IP-55      |
| AEOLN2010/60PM+ZUN    | 2 000            | 1 000     | 600             | IP-55      |
| AEOLN2012/602P+PM+ZUN | 2 000            | 1 200     | 600             | IP-55      |
| AEOLN2012/802P+PM+ZUN | 2 000            | 1 200     | 800             | IP-55      |



### Características técnicas

- Conformados por una estructura de perfil triangular, de acero galvanizado con los cuadros superior e inferior soldados y montantes verticales atornillados extraíbles que confieren al conjunto gran versatilidad y robustez.
- La unión entre partes es sencilla y rápida con la ayuda de todos los accesorios creados específicamente para simplificar estas operaciones.
- Pintados por dentro y fuera con resina epoxi-poliéster texturizada color gris RAL 7035, con una cubierta de fosfato.
- La pintura no se daña por perforaciones.
- Máxima versatilidad en la formación de cualquier tipo de montaje.
- Alta rigidez y poco riesgo de ruptura.

### Usos

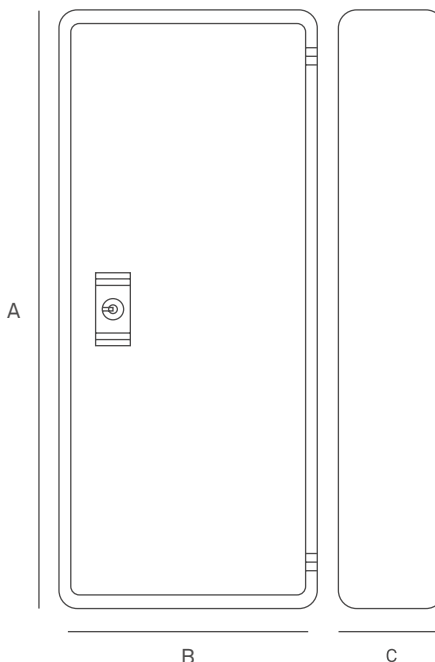
- Para uso interior y exterior.
- A pesar de que se utilizan en todo tipo de industria, se distinguen por cumplir con los estándares necesarios que piden en la industria de telecomunicaciones.

### Cuerpo

- Placa de montaje galvanizada de 2.5 mm (contiene accesorios de fijación)
- La placa se puede empujar directamente en el gabinete desde el lado frontal.
- Las partes superiores e inferiores están soldadas.
- Bisagras de acero.
- Espesor: 1.5 mm

### Puerta

- De metal troquelada.
- Cierre estándar de manecilla con bloqueo doble barra de 5 mm
- Posibilidad de distintos tipos de accionamiento y bloqueos.
- Sistema de cierre fuera de la zona estanca con varillaje provisto de 4 puntos de enganche en altura igual o superior a 1 600 mm
- Se abren hasta 120°
- Espesor: 2 mm



## Cerraduras para gabinetes

| Código  | Descripción                                                | Piezas |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|
| AEMK-2  | Cerradura de plástico para gabinete metálico con palomilla | 1      |
| AEMLK-5 | Cerradura de acero para gabinete metálico con palomilla    | 1      |
| AEMS407 | Cerradura de acero para gabinete metálico con llave        | 1      |



Cerradura de plástico para gabinete metálico con palomilla



Cerradura de acero para gabinete metálico con palomilla



Cerradura de acero para gabinete metálico con llave

## Kit de unión para OLN

| Código    | Descripción           | Piezas |
|-----------|-----------------------|--------|
| AEMKU2030 | Kit de unión para OLN | 1      |

- Incluye 8 tornillos.









# ARTEFACTOS

## Linea Marsella

### Apagador sencillo blanco

| Código  | Descripción                       | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------------------|----|-----|--------|
| 8840410 | Apagador sencillo blanco de 24 mm | 10 | 250 | 50     |
| 8840400 | Apagador sencillo blanco de 36 mm | 10 | 250 | 30     |

- Fabricado en plástico ABS.

**NOM**



### Apagador de escalera blanco

| Código  | Descripción                       | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------------------|----|-----|--------|
| 8840415 | Apagador escalera blanco de 24 mm | 10 | 250 | 50     |
| 8840405 | Apagador escalera blanco de 36 mm | 10 | 250 | 30     |

- Fabricado en plástico ABS.

**NOM**



### Contacto sencillo aterrizado blanco

| Código  | Descripción                               | A  | V   | Piezas |
|---------|-------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810605 | Contacto sencillo aterrizado blanco 24 mm | 15 | 125 | 50     |
| 8810600 | Contacto sencillo aterrizado blanco 36 mm | 15 | 125 | 30     |

- Fabricado en plástico ABS.

**NOM**



## Tapón ciego blanco

| Código  | Descripción              | Piezas |
|---------|--------------------------|--------|
| 8810620 | Tapón ciego blanco 24 mm | 60     |

- Fabricado en plástico ABS.



## Toma para televisión

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8810615 | Toma para televisión blanca 24 mm | 50     |

- Fabricado en plástico ABS.



## Toma telefónica

| Código  | Descripción                  | Piezas |
|---------|------------------------------|--------|
| 8810610 | Toma telefónica blanca 24 mm | 50     |

- Fabricado en plástico ABS.



## Placa de plástico blanca

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8800495 | Placa de plástico blanca sencilla 24 mm    | 30     |
| 8800500 | Placa de plástico blanca sencilla de 36 mm | 30     |
| 8800505 | Placa de plástico blanca doble de 72 mm    | 30     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.



## Contacto doble con placa blanca

| Código  | Descripción                           | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810900 | Contacto doble con placa blanca 36 mm | 15 | 125 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**



## Apagador doble con placa blanca

| Código  | Descripción                           | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840900 | Apagador doble con placa blanca 36 mm | 10 | 250 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**



## Apagador y contacto con placa blanca

| Código  | Descripción                                | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840905 | Apagador y contacto con placa blanca 36 mm | 10 | 250 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**





## Apagador con placa blanca

| Código  | Descripción                              | A  | V   | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840910 | Apagador sencillo con placa blanca 36 mm | 10 | 250 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**



## Apagador triple con placa blanca

| Código  | Descripción                            | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840915 | Apagador triple con placa blanca 24 mm | 10 | 250 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**



## Apagador para timbre con placa blanca

| Código  | Descripción                                 | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840420 | Apagador para timbre con placa blanca 72 mm | 10 | 250 | 10     |

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

**NOM**



## Interruptores de palanca

| Código  | Descripción       | Acción   | A / V                   | Piezas |
|---------|-------------------|----------|-------------------------|--------|
| 8840150 | 3 tornillos 1P 2T | SI-NO-SI | 15A 125V ~ / 10A 250V ~ | 20     |
| 8840200 | 4 tornillos 2P 1T | SI-NO    | 15A 125V ~ / 10A 250V ~ | 15     |
| 8840250 | 6 tornillos 2P 2T | SI-NO-SI | 15A 125V ~ / 10A 250V ~ | 15     |
| 8840300 | Con cables 1P 1T  | SI-NO    | 6A 125V ~ / 3A 250V ~   | 20     |

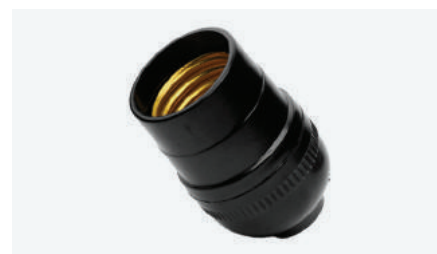
**NOM**

## Portalámparas

| Código  | Descripción                                              | W   | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| 9400050 | Portalámparas baquelita ladrón con interruptor de cadena | 600 | 127 | 20     |
| 9400060 | Portalámparas baquelita ladrón sencillo                  | 600 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                      | W   | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------|-----|-----|--------|
| 9400070 | Portalámparas baquelita sencillo | 600 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                     | W   | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------|-----|-----|--------|
| 9400080 | Portalámparas baquelita de paso | 600 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                           | W   | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------|-----|-----|--------|
| 9400090 | Portalámparas de hule para intemperie | 600 | 127 | 20     |

**NOM**


## Dispositivos de entrada recta

| Código  | Descripción                                      | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810250 | Contacto doble aterrizado marfil para sobreponer | 15 | 127 | 20     |

**NOM**


| Código  | Descripción                            | A | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------|---|-----|--------|
| 8810400 | Contacto oval sencillo para sobreponer | 6 | 127 | 25     |

**NOM**


| Código  | Descripción                   | A | V   | Piezas |
|---------|-------------------------------|---|-----|--------|
| 8840350 | Apagador oval para sobreponer | 6 | 127 | 30     |

**NOM**




| Código  | Descripción                      | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------|----|-----|--------|
| 8810150 | Contacto doble aterrizado marfil | 15 | 127 | 20     |
| 8810154 | Contacto doble aterrizado blanco | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                      | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810255 | Contacto doble aterrizado naranja tierra aislada | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                       | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810100 | Contacto cara de chino sencillo aterrizado marfil | 15 | 127 | 20     |
| 8810050 | Contacto sencillo aterrizado marfil               | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

8810100



8810050



| Código  | Descripción           | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------|----|-----|--------|
| 8840050 | Apagador doble marfil | 15 | 127 | 15     |

**NOM**

| Código  | Descripción                             | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|----|-----|--------|
| 8840100 | Apagador con contacto polarizado marfil | 15 | 127 | 15     |

**NOM**



| Código  | Descripción                          | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------|----|-----|--------|
| 9400040 | Portalámpara E-26 marfil con clavija | 15 | 127 | 20     |

**NOM**



| Código  | Descripción                  | A  | V   | Piezas |
|---------|------------------------------|----|-----|--------|
| 8820250 | Clavija convertidora de hule | 15 | 127 | 50     |

**NOM**



| Código  | Descripción                      | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------|----|-----|--------|
| 8830050 | Clavija sencilla de hule redonda | 15 | 127 | 50     |
| 8830400 | Clavija sencilla de hule ovalada | 15 | 127 | 50     |

**NOM**



| Código  | Descripción                     | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------|----|-----|--------|
| 8830150 | Clavija blindada con abrazadera | 15 | 127 | 25     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                       | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830100 | Clavija de hule redonda aterrizada con abrazadera | 15 | 127 | 25     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                        | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810110 | Contacto de hule redondo aterrizado con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830320 | Clavija plástica polarizada con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                 | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810320 | Contacto plástico polarizado con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830310 | Clavija plástica aterrizada con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                 | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810310 | Contacto plástico aterrizado con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                              | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830360 | Cláviya plástica aterrizada cara de chino con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                               | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810360 | Contacto plástico aterrizado cara de chino con abrazadera | 15 | 127 | 24     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                | A  | V   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830300 | Clavija blindada aterrizada con abrazadera | 15 | 127 | 25     |

**NOM**



| Código  | Descripción                                 | A  | V   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810300 | Contacto blindado aterrizado con abrazadera | 15 | 127 | 20     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                              | A  | V   | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8830350 | Clávija blindada aterrizada cara de chino con abrazadera | 15 | 127 | 25     |

**NOM**

| Código  | Descripción                                               | A  | V   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------------|----|-----|--------|
| 8810350 | Contacto blindado aterrizado cara de chino con abrazadera | 15 | 127 | 24     |

**NOM**

## Dispositivos con seguro de media vuelta

| Código  | Descripción                          | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|--------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8830500 | Clavija media vuelta 2 polos 2 hilos | 20 | 250 | L2-20 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                              | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810525 | Receptáculo media vuelta 2 polos 2 hilos | 20 | 250 | L2-20 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                                   | A  | V   | Nema | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|----|-----|------|--------|
| 8830520 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 2 hilos | 20 | 250 | No   | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                                    | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810500 | Contacto colgante media vuelta 2 polos 2 hilos | 20 | 250 | L2-20 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                                   | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8830525 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 125 | L5-15 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                                    | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810505 | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 125 | L5-15 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                              | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810530 | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 125 | L5-15 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                                   | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8830505 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 250 | L6-16 | 1      |

**NOM**



| Código  | Descripción                                    | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810510 | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 250 | L6-15 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                              | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810535 | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 250 | L6-15 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                                   | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8830530 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 277 | L7-15 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                                    | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810515 | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 277 | L7-15 | 1      |

**NOM**


| Código  | Descripción                              | A  | V   | Nema  | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 8810540 | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos | 15 | 277 | L7-15 | 1      |

**NOM**




| Código  | Descripción                                   | A  | V       | Nema   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|----|---------|--------|--------|
| 8830535 | Clavija colgante media vuelta 3 polos 4 hilos | 20 | 125/250 | L14-20 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                                    | A  | V       | Nema   | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|
| 8810520 | Contacto colgante media vuelta 3 polos 4 hilos | 20 | 125/250 | L14-20 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                              | A  | V       | Nema   | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|---------|--------|--------|
| 8810545 | Receptáculo media vuelta 3 polos 4 hilos | 20 | 125/250 | L14-20 | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                          | A  | V       | Nema | Piezas |
|---------|--------------------------------------|----|---------|------|--------|
| 8830510 | Clavija media vuelta 3 polos 3 hilos | 20 | 125/250 | No   | 1      |

**NOM**

| Código  | Descripción                              | A  | V       | Nema | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|---------|------|--------|
| 8810550 | Receptáculo media vuelta 3 polos 3 hilos | 20 | 125/250 | No   | 1      |

**NOM**



| Código  | Descripción                          | A  | V       | Nema | Piezas |
|---------|--------------------------------------|----|---------|------|--------|
| 8830515 | Clavija media vuelta 4 polos 4 hilos | 20 | 125/250 | No   | 1      |

**NOM**



| Código  | Descripción                              | A  | V       | Nema | Piezas |
|---------|------------------------------------------|----|---------|------|--------|
| 8810555 | Receptáculo media vuelta 4 polos 4 hilos | 20 | 125/208 | No   | 1      |

**NOM**



## Placas

| Código  | Descripción                                      | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------|--------|
| 8800050 | Placa de plástico para receptáculo dúplex marfil | 50     |
| 8800054 | Placa de plástico para receptáculo dúplex blanca | 50     |



| Código  | Descripción                                        | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------|--------|
| 8800100 | Placa de plástico para receptáculo sencillo marfil | 50     |
| 8800104 | Placa de plástico para receptáculo sencillo blanca | 50     |



| Código  | Descripción                                       | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------|--------|
| 8800055 | Placa de plástico naranja para receptáculo dúplex | 50     |



| Código  | Descripción                                         | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|
| 8800250 | Placa de aluminio anodizado para receptáculo dúplex | 30     |





| Código  | Descripción                                           | Piezas |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|
| 8800300 | Placa de aluminio anodizado para receptáculo sencillo | 30     |



| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8800350 | Placa de aluminio anodizado ciega | 30     |



| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8800200 | Placa de plástico para intemperie sencillo | 12     |



| Código  | Descripción                              | Piezas |
|---------|------------------------------------------|--------|
| 8800150 | Placa de plástico para intemperie dúplex | 12     |



| Código  | Descripción                                    | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|--------|
| 8800400 | Placa de aluminio gris para receptáculo dúplex | 50     |

- Cuenta con certificación UL



| Código  | Descripción                                            | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------------|--------|
| 8800410 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 35 mm | 50     |
| 8800415 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 40 mm | 50     |
| 8800420 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 55 mm | 50     |

- Cuenta con certificación UL



| Código  | Descripción                                                     | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 8800425 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 35 mm | 50     |
| 8800430 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 40 mm | 50     |
| 8800435 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 55 mm | 50     |

- Cuenta con certificación UL



| Código  | Descripción                                                                               | Piezas |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8800460 | Placa ciega de aluminio para caja cuadrada 4 1/2" x 4 1/2" gris                           | 1      |
| 8800465 | Placa dúplex de aluminio con tapa para intemperie para caja cuadrada 4 1/2" x 4 1/2" gris | 1      |
| 8800470 | Placa de aluminio lisa 2" x 4" gris                                                       | 1      |

- Cuenta con certificación UL



## Cajas rectangulares de aluminio

| Código  | Descripción                                       | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------|--------|
| 9840010 | Caja rectangular de aluminio con 3 orificios 1/2" | 50     |
| 9840020 | Caja rectangular de aluminio con 5 orificios 1/2" | 50     |
| 9840030 | Caja rectangular de aluminio con 3 orificios 3/4" | 50     |
| 9840040 | Caja rectangular de aluminio con 5 orificios 3/4" | 50     |

- Cuenta con certificación UL



## Cajas cuadradas de aluminio

| Código  | Descripción                                               | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 9840050 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 5 orificios de 1/2" | 1      |
| 9840055 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 6 orificios de 1/2" | 1      |
| 9840060 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 5 orificios de 3/4" | 1      |
| 9840065 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 6 orificios de 3/4" | 1      |

- Cuenta con certificación UL

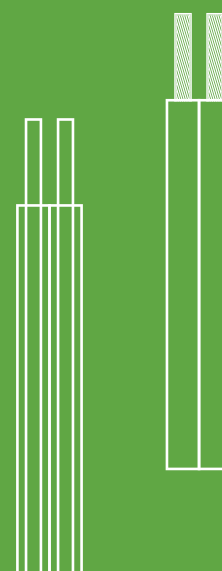
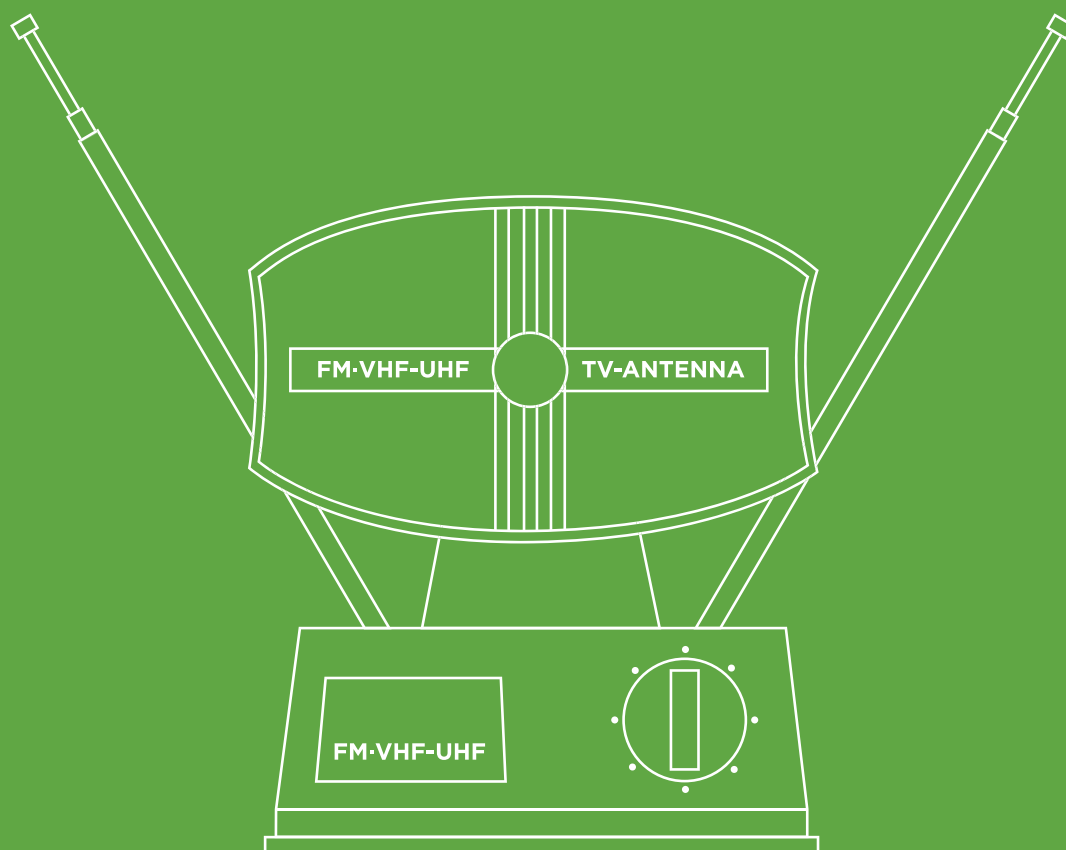
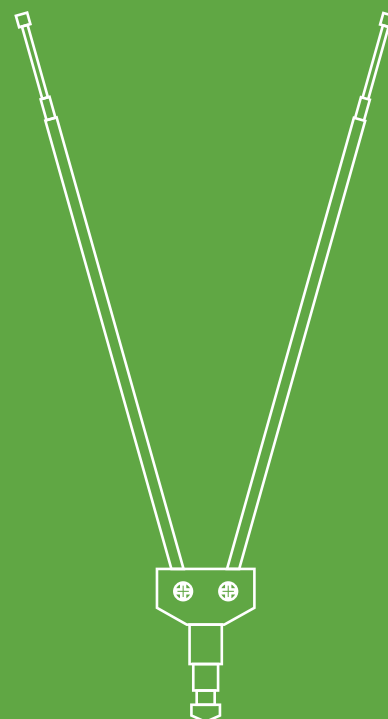
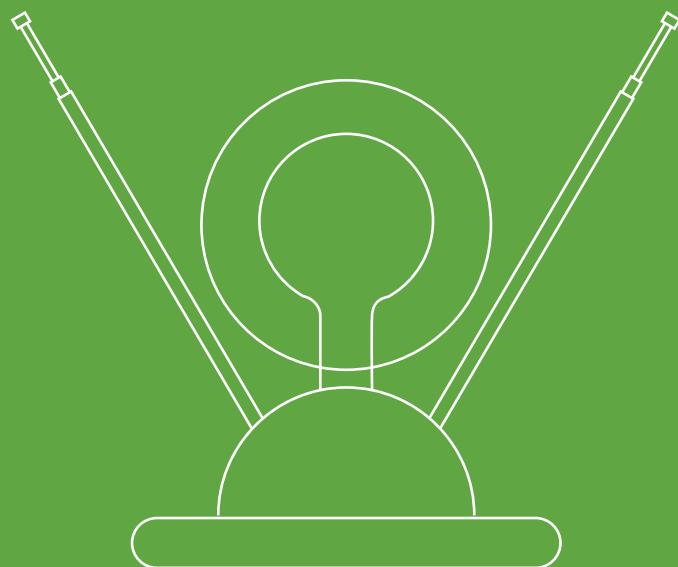


## Tapones para cajas de aluminio

| Código  | Descripción                                   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|--------|
| 8800600 | Juego de 4 tapones para caja de aluminio 1/2" | 100    |
| 8800610 | Juego de 4 tapones para caja de aluminio 3/4" | 100    |









# AUDIO Y VIDEO

## Antenas

| Código  | Descripción                        | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 9300060 | Antena de conejo con cable coaxial | 200    |

- Extensión de 0.9 m de cable coaxial.



| Código  | Descripción                               | Piezas |
|---------|-------------------------------------------|--------|
| 9300070 | Antena con anillo doble con cable coaxial | 50     |

- Extensión de 0.88 m de cable coaxial.



| Código  | Descripción                                  | Piezas |
|---------|----------------------------------------------|--------|
| 9300100 | Antena interior tipo radar con cable coaxial | 20     |

- Extensión de 0.8 m de cable coaxial.



| Código  | Descripción                                        | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------|--------|
| 9300150 | Antena interior de alta definición para televisión | 20     |

- Extensión de 1.6 m de cable coaxial.





| Código  | Descripción                                             | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|
| 9300160 | Antena interior slim de alta definición para televisión | 40     |

- Extensión de 1.6 m de cable coaxial.



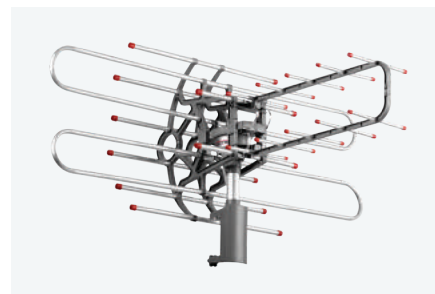
| Código  | Descripción                                                   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 9300170 | Antena interior horizontal de alta definición para televisión | 20     |

- Extensión de 1.6 m de cable coaxial.



| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 9300010 | Antena rotativa operada por control remoto | 10     |

- Extensión de 10 m de cable coaxial.
- Señal compatible con HD.


**NOM**

## Cordón dúplex polarizado 300V ~

| Código  | Calibre | Conductor   |              | Dimensiones exteriores |            | Área  | Longitud |
|---------|---------|-------------|--------------|------------------------|------------|-------|----------|
|         | AWG     | Calibre AWG | No. de hilos | Alto (mm)              | Ancho (mm) | (mm)  | (m)      |
| 1604220 | 22      | 30          | 7            | 2.31                   | 4          | 0.325 | 100      |
| 1604200 | 20      | 30          | 10           | 2.2                    | 4.70       | 0.519 | 100      |
| 1604180 | 18      | 30          | 16           | 2.39                   | 5.45       | 0.824 | 100      |
| 1614220 | 22      | 30          | 7            | 2.31                   | 4          | 0.325 | 500      |
| 1614200 | 20      | 30          | 10           | 2.2                    | 4.7        | 0.519 | 500      |
| 1614180 | 18      | 30          | 16           | 2.39                   | 5.45       | 0.824 | 500      |

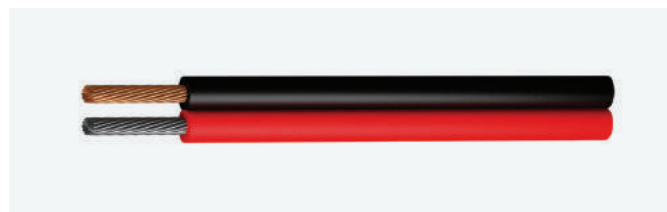


Nota: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Características técnicas ver pág. 90

## Cordón bicolor 300V ~

| Código    | Calibre | Conductor   |              | Dimensiones exteriores |            | Área  | Longitud |
|-----------|---------|-------------|--------------|------------------------|------------|-------|----------|
|           | AWG     | Calibre AWG | No. de hilos | Alto (mm)              | Ancho (mm) | (mm)  | (m)      |
| 1604220BI | 22      | 30          | 7            | 2.31                   | 4          | 0.325 | 100      |
| 1604200BI | 20      | 30          | 10           | 2.2                    | 4.7        | 0.519 | 100      |
| 1614220BI | 22      | 30          | 7            | 2.31                   | 4          | 0.325 | 500      |
| 1614200BI | 20      | 30          | 10           | 2.2                    | 4.7        | 0.519 | 500      |



Nota: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Características técnicas ver pág. 91



## Cable coaxial

| Código  | Tipo         | Conductor      |                 | Impedancia<br>Características | Capacitancia<br>nominal | Velocidad de<br>propagación | Cubrimiento | Longitud |
|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
|         |              | Calibre<br>AWG | No.<br>de hilos | (Ohms)                        | (pF/m)                  | %                           | %           | (m)      |
| 1602000 | RG 59/U40 AL | 20             | 1               | 73                            | 70                      | 66                          | 40          | 100      |
| 1602010 | RG 6/U60 AL  | 18             | 1               | 75                            | 53                      | 82                          | 60          | 100      |
| 1602005 | RG 59/U40 AL | 20             | 1               | 73                            | 70                      | 66                          | 40          | 500      |
| 1602015 | RG 6/U60 AL  | 18             | 1               | 75                            | 53                      | 82                          | 60          | 500      |

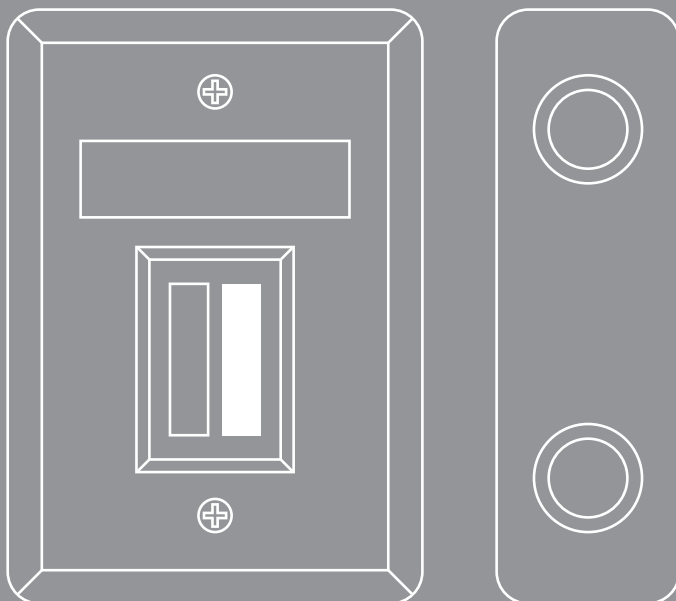
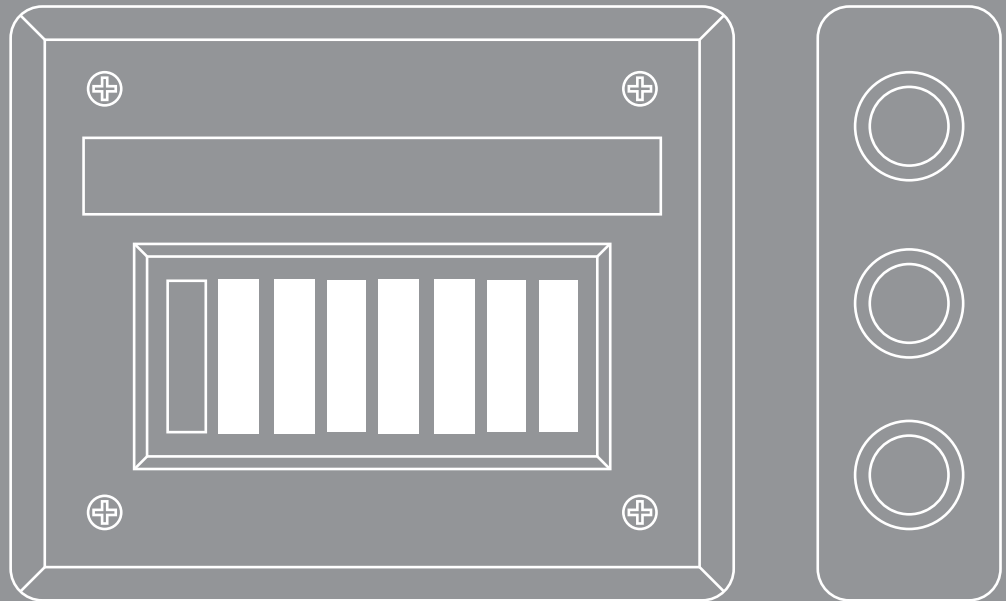


Nota: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



# CENTROS DE CARGA

Pág. 059 - 062



# CENTROS DE CARGA

| Código   | Descripción            | A   | Calibre AWG |      | Dimensiones (mm) |          |                 |
|----------|------------------------|-----|-------------|------|------------------|----------|-----------------|
|          |                        |     | mín.        | máx. | Ancho (A)        | Alto (B) | Profundidad (C) |
| AQOD2-F  | 2 unidades empotrar    | 50  | 14          | 8    | 95               | 155      | 75              |
| AQOD2-S  | 2 unidades sobreponer  | 50  | 14          | 8    | 95               | 155      | 75              |
| AQOD3-F  | 3 unidades empotrar    | 100 | 14          | 6    | 159              | 194      | 75              |
| AQOD3-S  | 3 unidades sobreponer  | 100 | 14          | 6    | 159              | 194      | 75              |
| AQOD4-F  | 4 unidades empotrar    | 70  | 14          | 6    | 168              | 183      | 75              |
| AQOD4-S  | 4 unidades sobreponer  | 70  | 14          | 6    | 168              | 183      | 75              |
| AQOD8-F  | 8 unidades empotrar    | 100 | 14          | 6    | 239              | 183      | 75              |
| AQOD8-S  | 8 unidades sobreponer  | 100 | 14          | 6    | 239              | 183      | 75              |
| AQOD12-F | 12 unidades empotrar   | 125 | 6           | 2/0  | 308              | 358      | 113             |
| AQOD12-S | 12 unidades sobreponer | 125 | 6           | 2/0  | 308              | 358      | 113             |
| AQOD20-F | 20 unidades empotrar   | 125 | 6           | 2/0  | 308              | 440      | 113             |
| AQOD20-S | 20 unidades sobreponer | 125 | 6           | 2/0  | 308              | 440      | 113             |

## Características técnicas

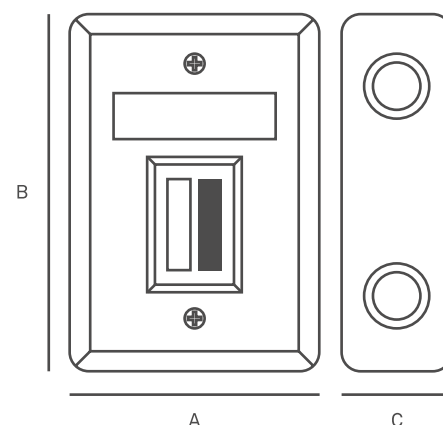
- Fabricado en lámina de acero rolada en frío fosfatizada.
- Capacidad máxima de 50 A, 100 A y 125 A
- Acabado en pintura electrostática color gris RAL 7037.
- Servicio: 1 fase 2 hilos o 2 fases 3 hilos.
- Tensión de alimentación: 120/240 V
- Frecuencia: 60 Hz
- Gabinete tipo Nema 1 (usos generales).
- Circuitos derivados para interruptores enchufables.

## Uso

- Fabricados para distribuir 2, 3, 4, 8, 12 ó 20 circuitos independientes.
- Protección de circuitos de equipos de aire acondicionado, refrigeración, máquinas, herramientas en pequeños talleres, etc.
- Protección para instalaciones con carga monofásica o bifásica.

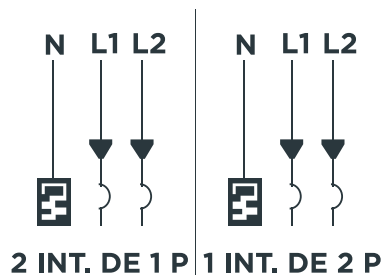


**NOM**

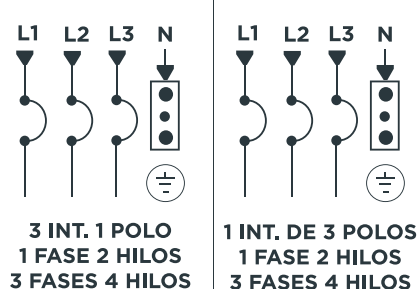


## Diagramas

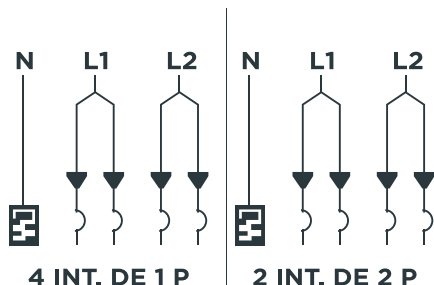
### CENTRO DE CARGA 2 UNIDADES



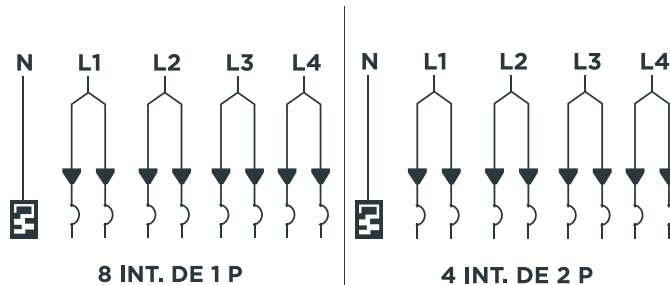
### CENTRO DE CARGA 3 UNIDADES



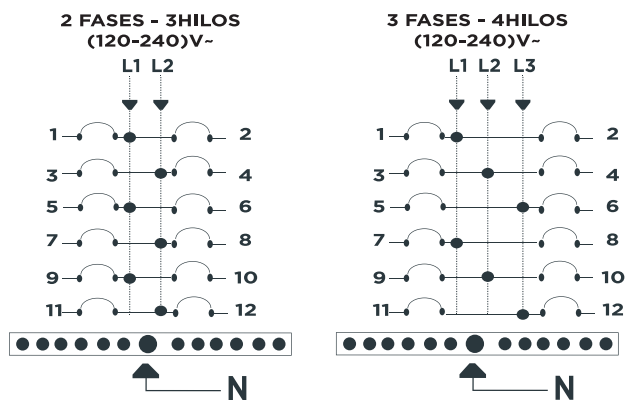
### CENTRO DE CARGA 4 UNIDADES



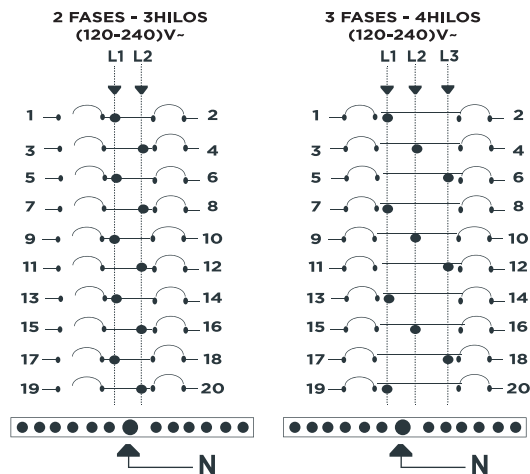
### CENTRO DE CARGA 8 UNIDADES



### CENTRO DE CARGA 12 UNIDADES



### CENTRO DE CARGA 20 UNIDADES

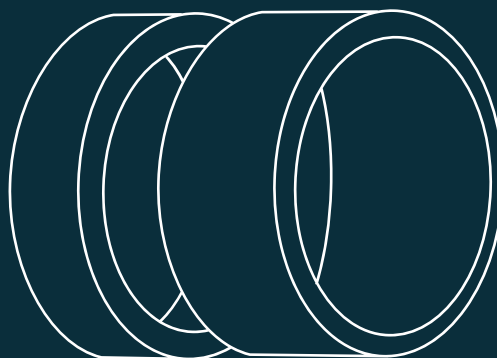
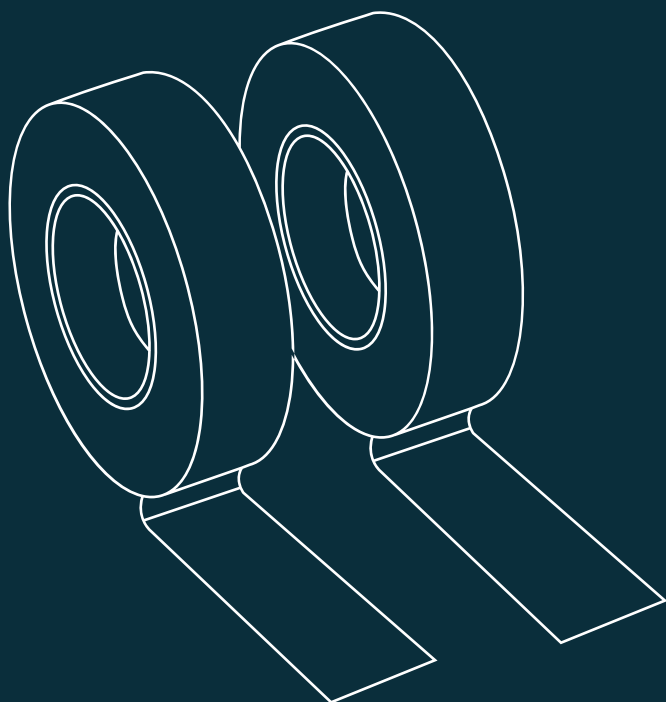
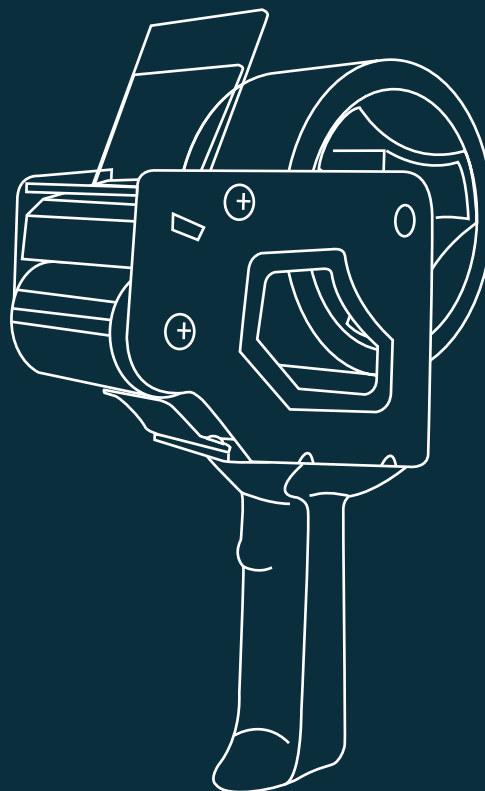
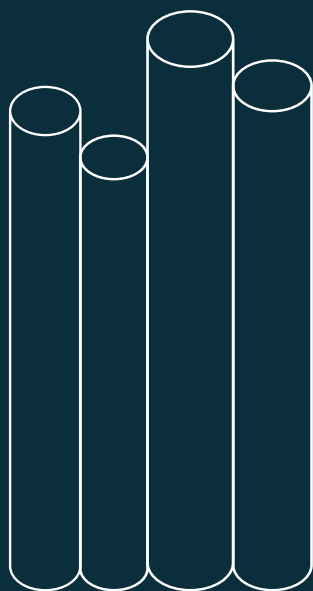






# CINTAS Y TUBO TERMOCONTRÁCTIL

Pág. 063 - 070



# CINTAS Y TUBO TERMOCONTRÁCTIL

## Cinta aislante de vinil

| Código  | Color | Descripción             | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |       |                         | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |       |                         | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750050 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 200    |
| 9750051 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750052 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750053 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750054 | ○     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750055 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750066 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750067 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |
| 9750069 | ●     | Cinta aislante de vinil | 19      | 18    | 0.18    | 10     |



## Características

- Material: PVC
- Voltaje de operación: 600 V ~
- Temperatura: - 7 °C a 90 °C
- Adhesivo: 0.48 kg / 25 mm
- Elongación máxima: 200%
- Resistencia a la tensión: 8.2 kg / 25 mm
- Ruptura dieléctrica: 7.600 V ~
- Cuenta con certificación UL

## Cinta aislante de vinil de alto desempeño

| Código  | Color | Descripción                               | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|-------|-------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |       |                                           | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |       |                                           | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750058 | ●     | Cinta aislante de vinil de alto desempeño | 18      | 20    | 0.18    | 10     |



## Características

- Material: PVC
- Voltaje de operación: 600 V ~
- Temperatura: 0 °C a 80 °C
- Adhesión al acero a - 18 °C: 60 Oz / In
- Elongación: 250%
- Adhesión al dorso a 22 °C: 28 Oz / In
- Rigidez dieléctrica: 1 260 V/mils
- Resistencia a la aislación: 1x10<sup>9</sup> megohms
- Retardante a la flama, resistente al frío y a la luz del sol.
- Autoextinguible.
- Resistense a la abrasión, humedad, rayos UV y ácidos.
- Libre de plomo.
- Cuenta con certificación UL

## Cinta eléctrica autosoldable

| Código  | Descripción                  | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|------------------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |                              | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |                              | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750550 | Cinta eléctrica autosoldable | 19      | 10    | 0.75    | 1      |

### Características

- Material: hule etileno-propileno.
- Temperatura: 0 °C a 95 °C
- Elongación máxima: 700%
- Ruptura dieléctrica: 18 000 V ~
- Cuenta con certificación UL



## Cinta de tela de fibra de vidrio

| Código  | Descripción                      | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|----------------------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |                                  | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |                                  | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750300 | Cinta de tela de fibra de vidrio | 12      | 18    | 0.2     | 10     |
| 9750350 | Cinta de tela de fibra de vidrio | 19      | 18    | 0.2     | 10     |

### Características

- Material: tela de fibra de vidrio.
- Voltaje de operación: 600 V ~
- Temperatura: 0° C a 200° C
- Adhesivo: hule / resina.
- Elongación: 10%
- Clase B: 130° C
- Resistencia a la tensión: 17 kg / cm
- Resistencia dieléctrica: 300 V ~



## Cinta para empacar

| Código  | Descripción        | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|--------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |                    | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |                    | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750100 | Cinta transparente | 48      | 50    | 0.045   | 72     |
| 9750200 | Cinta transparente | 48      | 150   | 0.045   | 36     |
| 9750150 | Cinta canela       | 48      | 50    | 0.045   | 72     |
| 9750250 | Cinta canela       | 48      | 150   | 0.045   | 36     |

### Características

- Material: BOPP
- Voltaje de operación: 600V ~
- Temperatura: 0° C a 60° C
- Adhesivo: base acrílica.
- Elongación Máxima: 120%



## Cinta masking tape

| Código  | Descripción               | Medidas       |              |                 | Piezas |
|---------|---------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------|
|         |                           | Ancho<br>(mm) | Largo<br>(m) | Espesor<br>(mm) |        |
| 9750410 | Cinta masking tape 3/4"   | 18            | 50           | 0.045           | 16     |
| 9750420 | Cinta masking tape 1"     | 24            | 50           | 0.045           | 12     |
| 9750430 | Cinta masking tape 1 1/2" | 36            | 50           | 0.045           | 8      |
| 9750440 | Cinta masking tape 2"     | 48            | 50           | 0.045           | 6      |

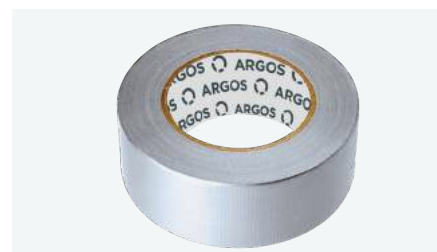


## Características

- Material: papel crepé.
- Temperatura: 0 °C a 60 °C
- Adhesivo: hot melt.
- Elongación máxima: 20 %

## Cinta de ducto

| Código  | Descripción    | Medidas       |              |                 | Piezas |
|---------|----------------|---------------|--------------|-----------------|--------|
|         |                | Ancho<br>(mm) | Largo<br>(m) | Espesor<br>(mm) |        |
| 9750500 | Cinta de ducto | 48            | 45           | 0.17            | 1      |



## Características

- Material: tela PVC.
- Temperatura: 0° C a 60° C
- Adhesivo: base acrílica.
- Elongación Máxima: 20 %

## Despachador de cinta

| Código  | Descripción                     | Piezas |
|---------|---------------------------------|--------|
| 9750700 | Despachador de cinta de empaque | 12     |

- Incluye un despachador y dos cintas transparentes de 50 m



## Cinta teflón para agua

| Código  | Color | Descripción            | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|-------|------------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |       |                        | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |       |                        | (mm)    | (m)   | (mm)    | (mm)   |
| 9750090 | ○     | Cinta teflón para agua | 12      | 13    | 0.1     | 12     |

### Características

- Material: Politetrafluoretileno (PTFE) o teflón.
- Temperatura: - 190°C a 370 °C
- Elongación:  $\geq 50$  %
- Densidad:  $> 1.4 \text{ g/cm}^3$
- Resistencia a la tracción: 8 N / mm<sup>2</sup>
- Elementos volátiles:  $< 0.5$  %
- Resistencia a la presión: 150 – 200 kg / cm<sup>2</sup>
- Pureza: mínimo 99.5 % PTFE
- Resistencia a las rasgadas.
- Químicamente inerte.
- Sella la mayoría de tuberías y pernos roscados metálicos y de plástico.
- No reacciona con el vapor, agua y algunos solventes ligeros.



## Cinta teflón para gas

| Código  | Color | Descripción           | Medidas |       |         | Piezas |
|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------|--------|
|         |       |                       | Ancho   | Largo | Espesor |        |
|         |       |                       | (mm)    | (m)   | (mm)    |        |
| 9750091 | ●     | Cinta teflón para gas | 12      | 13    | 0.1     | 12     |

### Características

- Material: politetrafluoretileno (PTFE) o teflón.
- Temperatura: -268°C a 260°C
- Densidad: 1.25 a 1.5 g/cm<sup>3</sup>
- Elongación:  $\geq 50$  %
- Resistencia a la tracción: 1 245 psi a 2 500 psi
- Calificación de presión: 10,000 psi
- Duración: indefinido.
- Se utiliza en acero galvanizado, hierro, latón, cobre, aluminio, acero inoxidable, polietileno, polipropileno, tubería de PVC, CPVC, ABS y fibra de vidrio de rosca.
- Compatible con la tubería que lleva ácidos diluidos, aire comprimido, disolventes alifáticos, aceites de corte, aceite combustible diesel, fluidos hidráulicos, gas LP, gas natural, solventes de petróleo, vapor, aceites vegetales, agua y muchos más.



## Tubo termocontráctil

| Código  | Color | Descripción                              | Medidas      |               | Piezas |
|---------|-------|------------------------------------------|--------------|---------------|--------|
|         |       |                                          | Longitud (m) | Diámetro (mm) |        |
| 9750600 | ○     | Juego de 5 tubos termocontráctiles 3/16" | 1            | 4.8           | 1      |
|         | ●     |                                          |              |               |        |
|         | ●     |                                          |              |               |        |
|         | ●     |                                          |              |               |        |
|         | ●     |                                          |              |               |        |



### Características

- Relación de contracción a 2:1
- Temperatura de contracción: 70° C
- Soporta: 600V ~
- Retardante de flama.
- Resistencia a materiales abrasivos, humedad, solventes, etc.

## Tubo termocontráctil en rollo

| Código  | Color | Descripción               | Medidas      |               | Piezas |
|---------|-------|---------------------------|--------------|---------------|--------|
|         |       |                           | Longitud (m) | Diámetro (mm) |        |
| 9750620 | ●     | Tubo termocontráctil 1/4" | 25           | 6.5           | 1      |
| 9750625 | ●     | Tubo termocontráctil 3/8" | 25           | 9.5           | 1      |
| 9750615 | ●     | Tubo termocontráctil 1/2" | 25           | 13            | 1      |
| 9750630 | ●     | Tubo termocontráctil 1"   | 10           | 25            | 1      |
| 9750635 | ●     | Tubo termocontráctil 2"   | 10           | 50            | 1      |



### Características

- Relación de contracción: 2:1
- Temperatura de contracción: 70° C
- Soporta: 600 V~
- Retardante de flama.
- Resistencia a materiales abrasivos, humedad, solventes, etc.



## Pistola de calor profesional

| Código  | W        | V       | Hz | °C     | Piezas |
|---------|----------|---------|----|--------|--------|
| 8850800 | 750/1500 | 110-130 | 50 | 35-500 | 1      |

- Ciclo de trabajo:
  - Máximo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso.
  - Máximo 3 horas al día.

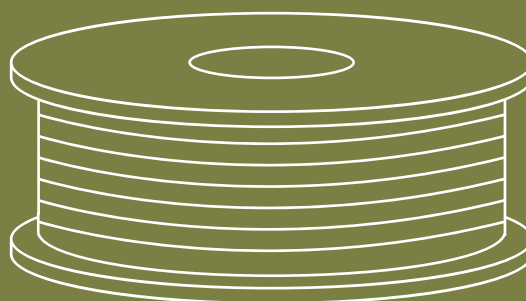
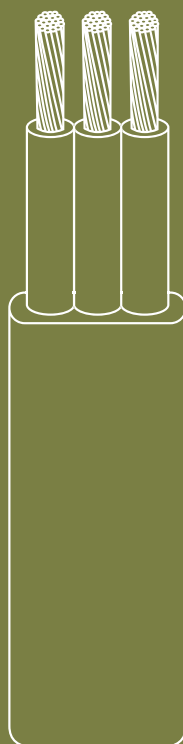
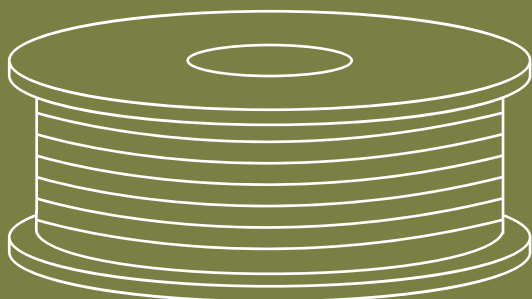






# CONDUCTORES

Pág. 071 - 096



# CONDUCTORES

## Cable de cobre desnudo

| Código  | Calibre   | Construcción      |                        | Diámetro | Área               | Clase de cableado | Peso    | Carga de ruptura |                 |              |
|---------|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------|------------------|-----------------|--------------|
|         | AWG / kCM | No. de hilos (mm) | Diámetro del hilo (mm) | (mm)     | (mm <sup>2</sup> ) |                   | (kg/km) | Temple duro      | Temple semiduro | Temple suave |
| 1900140 | 14        | 19                | 0.374                  | 1.87     | 2.08               | C                 | 18.87   | —                | —               | 56           |
| 1900120 | 12        | 19                | 0.471                  | 2.36     | 3.31               | C                 | 30      | 141              | 112             | 90           |
| 1900100 | 10        | 19                | 0.594                  | 2.97     | 5.26               | C                 | 47.7    | 223              | 177             | 143          |
| 1900080 | 8         | 19                | 0.749                  | 3.75     | 8.37               | C                 | 75.84   | 353              | 277             | 227          |
| 1900060 | 6         | 19                | 0.944                  | 4.72     | 13.3               | C                 | 120.6   | 558              | 435             | 360          |
| 1900040 | 4         | 19                | 1.191                  | 5.96     | 21.2               | C                 | 191.8   | 880              | 683             | 573          |
| 1900020 | 2         | 19                | 1.501                  | 7.51     | 33.6               | C                 | 304.9   | 1.382            | 1.072           | 1.149        |
| 1901100 | 1/0       | 19                | 1.893                  | 9.47     | 53.5               | B                 | 484.8   | 2.225            | 1.727           | 1.449        |
| 1902100 | 2/0       | 19                | 2.126                  | 10.63    | 67.4               | B                 | 611.4   | 2.793            | 2.163           | 1.827        |
| 1903100 | 3/0       | 19                | 2.387                  | 11.94    | 85                 | B                 | 770.9   | 4.156            | 2.71            | 2.304        |
| 1904100 | 4/0       | 19                | 2.68                   | 13.4     | 107                | B                 | 972     | 4.366            | 3.395           | 2.792        |
| 1902500 | 250       | 37                | 2.088                  | 14.62    | 127                | B                 | 1 148   | 5.248            | 4.064           | 3.432        |
| 1903000 | 300       | 37                | 2.287                  | 16.01    | 152                | B                 | 1 378   | —                | —               | 4.115        |
| 1903500 | 350       | 37                | 2.47                   | 17.29    | 177                | B                 | 1 609   | 6 653            | 5 606           | 4 275        |
| 1904000 | 400       | 37                | 2.641                  | 18.49    | 203                | B                 | 1 838   | 7 740            | 6 411           | 4 888        |
| 1905000 | 500       | 37                | 2.953                  | 20.67    | 253                | B                 | 2 298   | 10.220           | 7.968           | 6.597        |

## Características técnicas

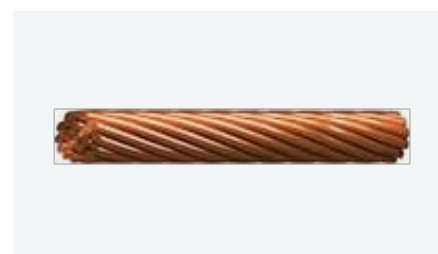
- Cable concéntrico formado por 7, 19 ó 37 hilos de cobre electrolítico en temple suave.
- Alta conductividad, ductilidad y resistencia mecánica.
- Resistente a la corrosión en ambientes salobres o contaminados.
- Fabricado con cobre electrolítico con una pureza mínima del 99.9 %
- El cobre tiene alto valor de recuperación.

## Principales aplicaciones

- Líneas aéreas de distribución eléctrica.
- Neutros de subestaciones.
- Conexiones a tierra de equipos.
- Sistemas eléctricos.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos - conductores - requisitos de seguridad.
- **NMX-J-012-ANCE** Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos - especificaciones.



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Cable de cobre para pararrayos

| Código  | Designación        | Clase | Número de alambres | Diámetro del alambre | Diámetro total aprox. | Peso    |
|---------|--------------------|-------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|
|         | (mm <sup>2</sup> ) |       | (mm)               | (mm)                 | (mm)                  | (kg/km) |
| 1812814 | 58                 | I     | 28                 | 1.62                 | 13.5                  | 313     |
| 1900120 | 33                 | II    | 32                 | 1.14                 | 10.1                  | 550     |

## Características técnicas

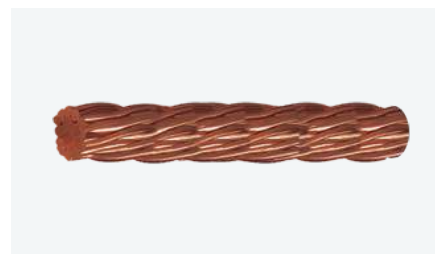
- Conductor de cobre en temple suave formado en pares y cableado ente sí.
- Alambres de cobre de alta pureza con un contenido mínimo de 99.9%
- Su construcción permite un rápido enfriamiento o disipación de calor.
- Por su alta conductividad, fácilmente da paso a descargas atmosféricas.
- Su construcción flexible permite seguir el contorno de techos y aristas durante su instalación.
- Alta resistencia a la corrosión.

## Principales aplicaciones

- Para bajadas y varillas de tierra en los sistemas de pararrayos de edificios y construcciones en general.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos - conductores - requisitos de seguridad.



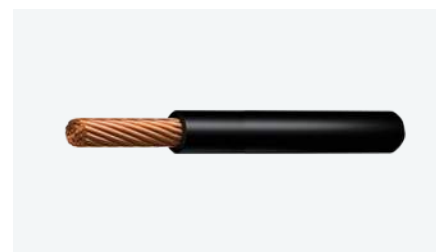
NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Cable RoHS THW-LS / THHW-LS

| Código  | Calibre   | Conductor    | Área               | Espesor nominal de aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Capacidad de corriente conductores |       |       |
|---------|-----------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------|-------|
|         | AWG / kCM | No. de hilos | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)                           | (mm)                     | 60 °C                              | 75 °C | 90 °C |
| 1100140 | 14        | 19           | 2.08               | 0.76                           | 3.36                     | 20                                 | 20    | 25    |
| 1100120 | 12        | 19           | 3.31               | 0.76                           | 3.85                     | 25                                 | 25    | 30    |
| 1100100 | 10        | 19           | 5.26               | 0.76                           | 4.45                     | 30                                 | 35    | 40    |
| 1100080 | 8         | 19           | 8.37               | 1.14                           | 5.98                     | 40                                 | 50    | 55    |
| 1100060 | 6         | 19           | 13.3               | 1.52                           | 7.71                     | 55                                 | 65    | 75    |
| 1100040 | 4         | 19           | 21.2               | 1.52                           | 8.92                     | 70                                 | 85    | 95    |
| 1100020 | 2         | 19           | 33.6               | 1.52                           | 10.46                    | 95                                 | 115   | 130   |
| 1101100 | 1/0       | 19           | 53.5               | 2.03                           | 13.52                    | 125                                | 150   | 170   |
| 1102100 | 2/0       | 19           | 67.4               | 2.03                           | 14.69                    | 145                                | 175   | 195   |
| 1103100 | 3/0       | 19           | 85                 | 2.03                           | 15.99                    | 165                                | 200   | 225   |
| 1104100 | 4/0       | 19           | 107                | 2.03                           | 17.46                    | 195                                | 230   | 260   |
| 1102500 | 250       | 37           | 127                | 2.41                           | 19.44                    | 215                                | 255   | 290   |
| 1103000 | 300       | 37           | 152                | 2.41                           | 20.83                    | 240                                | 285   | 320   |
| 1103500 | 350       | 37           | 177                | 2.41                           | 22.11                    | 260                                | 310   | 350   |
| 1104000 | 400       | 37           | 203                | 2.41                           | 23.31                    | 280                                | 335   | 380   |
| 1105000 | 500       | 37           | 253                | 2.41                           | 25.49                    | 320                                | 380   | 430   |

## Características técnicas

- Conductor de cobre suave con cableado concéntrico.
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).
- Libre de metales pesados, resistente al calor, humedad, aceites y grasas.
- Deslizante, disminuye el esfuerzo de jalado de los cables en tubo conduit, facilitando la instalación y evitando daños al aislamiento.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor:  
ambiente seco: 90 °C  
ambiente húmedo: 75 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE
- Resistente a la propagación de incendio (RPI) NMX-J-093-ANCE
- Baja emisión de humos NMX-J-474-ANCE
- Bajo contenido de gas ácido NMX-J-472-ANCE
- Ecológico.



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:

0: negro  
1: rojo  
2: azul  
3: verde  
4: blanco  
5: amarillo  
6: naranja  
7: gris  
8: violeta  
9: café

## Principales aplicaciones

- Instalaciones eléctricas (comerciales e industriales).
- En ambientes secos y húmedos.
- En tubo conduit, ducto o charola.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-010-ANCE** Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V
- **RoHS** Restricción de sustancias peligrosas (norma europea).

## Cable nylon THWN / THHN

| Código  | Calibre | Conductor    | Área  | Espesor nominal de aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Espesor nylon | Capacidad de corriente conductores |       |       |
|---------|---------|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------|-------|-------|
|         | AWG/kCM | No. de hilos | (mm²) | (mm)                           | (mm)                     | (mm)          | 60 °C                              | 75 °C | 90 °C |
| 1N00140 | 14      | 19           | 2.08  | 0.38                           | 2.81                     | 0.1           | 20                                 | 20    | 25    |
| 1N00120 | 12      | 19           | 3.31  | 0.38                           | 3.29                     | 0.1           | 25                                 | 25    | 30    |
| 1N00100 | 10      | 19           | 5.26  | 0.51                           | 4.16                     | 0.1           | 30                                 | 35    | 40    |
| 1N00080 | 8       | 19           | 8.37  | 0.76                           | 5.48                     | 0.13          | 40                                 | 50    | 55    |
| 1N00060 | 6       | 19           | 13.3  | 0.76                           | 6.45                     | 0.13          | 55                                 | 65    | 75    |
| 1N00040 | 4       | 19           | 21.2  | 1.02                           | 8.22                     | 0.15          | 70                                 | 85    | 95    |
| 1N00020 | 2       | 19           | 33.6  | 1.02                           | 9.76                     | 0.15          | 95                                 | 115   | 130   |
| 1N01100 | 1/0     | 19           | 53.5  | 1.27                           | 12.37                    | 0.18          | 125                                | 150   | 170   |
| 1N02100 | 2/0     | 19           | 67.4  | 1.27                           | 13.53                    | 0.18          | 145                                | 175   | 195   |
| 1N03100 | 3/0     | 19           | 85    | 1.27                           | 14.83                    | 0.18          | 165                                | 200   | 225   |
| 1N04100 | 4/0     | 19           | 107   | 1.27                           | 16.30                    | 0.18          | 195                                | 230   | 260   |
| 1N02500 | 250     | 37           | 127   | 1.52                           | 18.06                    | 0.2           | 215                                | 255   | 290   |
| 1N03000 | 300     | 37           | 152   | 1.52                           | 19.45                    | 0.2           | 240                                | 285   | 320   |
| 1N03500 | 350     | 37           | 177   | 1.52                           | 20.73                    | 0.2           | 260                                | 310   | 350   |
| 1N04000 | 400     | 37           | 203   | 1.52                           | 21.93                    | 0.2           | 280                                | 335   | 380   |
| 1N05000 | 500     | 37           | 253   | 1.52                           | 24.11                    | 0.2           | 320                                | 380   | 430   |

## Características técnicas

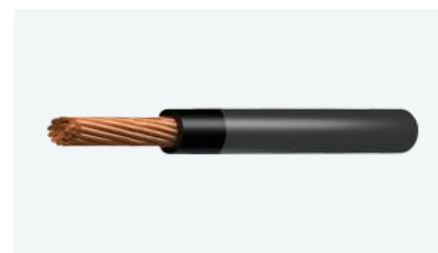
- Conductor de cobre suave con cableado concéntrico.
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) y cubierta protectora de nylon (poliamida).
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor:
  - ambiente seco: 90 °C
  - ambiente húmedo: 75 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE
- Resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos debido al nylon.
- Ecológico.

## Principales aplicaciones

- Instalaciones eléctricas (comerciales e industriales).
- En ambientes secos y húmedos.
- Gasolineras y refinerías (buen comportamiento ante químicos).

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-010-ANCE** Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600 V
- **RoHS** Restricción de sustancias peligrosas (norma europea).



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:

0: negro  
1: rojo  
2: azul  
3: verde  
4: blanco  
5: amarillo  
6: naranja  
7: gris  
8: violeta  
9: café

## Cables para alimentación de bombas sumergibles 1 000 V~

| Código  | Calibre | Conductor    | Área               | Espesor nominal de aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Dimensiones exteriores |            | Peso    |
|---------|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|---------|
|         | AWG     | No. de hilos | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)                           | (mm)                                | Alto (mm)              | Ancho (mm) | (kg/km) |
| 130B120 | 12      | 65           | 3.31               | 1.14                           | 1.5                                 | 7.69                   | 17.07      | 190     |
| 130B100 | 10      | 104          | 5.26               | 1.14                           | 1.5                                 | 8.32                   | 18.96      | 280     |
| 130B080 | 8       | 168          | 8.37               | 1.4                            | 2                                   | 10.62                  | 23.86      | 470     |
| 130B060 | 6       | 266          | 13.3               | 1.4                            | 2                                   | 11.66                  | 26.98      | 650     |
| 130B040 | 4       | 420          | 21.2               | 1.4                            | 2                                   | 12.91                  | 30.73      | 920     |
| 130B020 | 2       | 665          | 33.6               | 1.4                            | 2                                   | 14.49                  | 35.47      | 1 360   |
| 130B010 | 1/0     | 1 064        | 53.5               | 1.65                           | 2.81                                | 19.26                  | 46.57      | 2 292   |

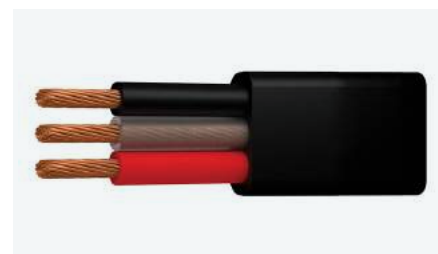
### Capacidad de corriente

| Código  | Calibre | A             |
|---------|---------|---------------|
|         | AWG     | 75 °C al aire |
| 130B120 | 12      | 25            |
| 130B100 | 10      | 35            |
| 130B080 | 8       | 50            |
| 130B060 | 6       | 65            |
| 130B040 | 4       | 85            |
| 130B020 | 2       | 115           |
| 130B010 | 1/0     | 115           |

Temperatura ambiente: 30 °C

### Características técnicas

- Cable formado por 3 conductores de cobre suave en construcción flexible aislados con un compuesto de polietileno (PE) e identificados según código de colores y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro en figura plana.
- Gran flexibilidad que facilita su manejo e instalación.
- Resistente a la humedad.
- Resistente a la abrasión.
- Tensión máxima de operación: 1 000 V
- Temperatura máxima en el conductor:  
ambiente seco: 75 °C
- Código de colores: negro, natural y rojo.



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

### Principales aplicaciones

- Alimentación de bombas sumergibles en cárcamos de bombeo.

### Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-514-ANCE** Cables para alimentación de bombas sumergibles para pozo profundo con aislamiento termoplástico o termofijo para 1 000 V

## Cables para alimentación de bombas sumergibles 600 V~

| Código  | Calibre | Conductor    | Área               | Espesor nominal de aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Dimensiones exteriores |            | Peso    |
|---------|---------|--------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|---------|
|         | AWG     | No. de hilos | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)                           | (mm)                                | Alto (mm)              | Ancho (mm) | (kg/km) |
| 140B140 | 14      | 41           | 2.08               | 0.86                           | 1.5                                 | 6.83                   | 13.59      | 156     |
| 140B120 | 12      | 65           | 3.31               | 0.86                           | 1.5                                 | 7                      | 15         | 204     |
| 140B100 | 10      | 104          | 5.26               | 0.86                           | 1.5                                 | 7.61                   | 16.83      | 267     |
| 140B080 | 8       | 168          | 8.37               | 1.28                           | 2                                   | 10.41                  | 23.23      | 467     |
| 140B060 | 6       | 266          | 13.3               | 1.28                           | 2                                   | 11.46                  | 26.38      | 682     |
| 140B040 | 4       | 420          | 21.2               | 1.28                           | 2                                   | 12.71                  | 30.13      | 1 001   |
| 140B020 | 2       | 665          | 33.6               | 1.28                           | 2                                   | 14.3                   | 34.4       | 1 460   |
| 140B010 | 1/0     | 1 064        | 53.5               | 1.4                            | 2.4                                 | 17.39                  | 42.57      | 2 127   |

### Capacidad de corriente

| Código  | Calibre | A             |
|---------|---------|---------------|
|         | AWG     | 75 °C al aire |
| 140B140 | 14      | 20            |
| 140B120 | 12      | 25            |
| 140B100 | 10      | 35            |
| 140B080 | 8       | 50            |
| 140B060 | 6       | 65            |
| 140B040 | 4       | 85            |
| 140B020 | 2       | 115           |
| 140B010 | 1/0     | 115           |

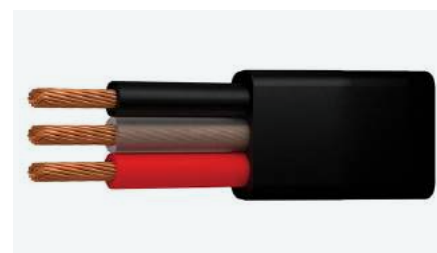
Temperatura ambiente: 30 °C

### Características técnicas

- Formado por 3 conductores de cobre suave en construcción flexible aislados con un compuesto de polietileno (PE) e identificados según código de colores y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro en figura plana.
- Gran flexibilidad que facilita su manejo e instalación.
- Resistente a la humedad.
- Resistente a la abrasión.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor:  
ambiente seco: 75 °C
- Código de colores: negro, natural y rojo.

### Principales aplicaciones

- Alimentación de bombas sumergibles en cárcamos de bombeo.



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



## Cable control PVC + PVC

### Calibre 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B02160 | 2                  | 0.76                            | 1.14                                | 8.8                       | 90      |
| 1B03160 | 3                  | 0.76                            | 1.14                                | 9.3                       | 110     |
| 1B04160 | 4                  | 0.76                            | 1.14                                | 10.1                      | 130     |
| 1B05160 | 5                  | 0.76                            | 1.14                                | 11                        | 160     |
| 1B07160 | 7                  | 0.76                            | 1.14                                | 12                        | 200     |
| 1B09160 | 9                  | 0.76                            | 1.52                                | 14.7                      | 290     |
| 1B12160 | 12                 | 0.76                            | 1.52                                | 16.4                      | 350     |

### Calibre 14 AWG (2.08 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B02140 | 2                  | 1.14                            | 1.14                                | 11.1                      | 140     |
| 1B03140 | 3                  | 1.14                            | 1.14                                | 11.8                      | 180     |
| 1B04140 | 4                  | 1.14                            | 1.14                                | 12.9                      | 220     |
| 1B05140 | 5                  | 1.14                            | 1.52                                | 14.9                      | 280     |
| 1B07140 | 7                  | 1.14                            | 1.52                                | 16.2                      | 350     |
| 1B09140 | 9                  | 1.14                            | 1.52                                | 18.9                      | 460     |
| 1B12140 | 12                 | 1.14                            | 1.52                                | 21.2                      | 560     |
| 1B19140 | 19                 | 1.14                            | 2.03                                | 25.9                      | 880     |
| 1B25140 | 25                 | 1.14                            | 2.03                                | 30.3                      | 1 180   |
| 1B37140 | 37                 | 1.14                            | 2.03                                | 34.5                      | 1 590   |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

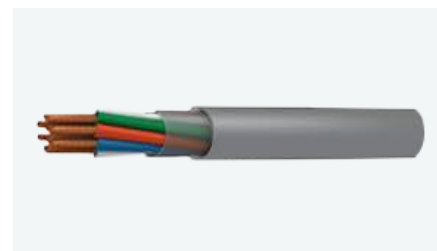
## Cable control PVC + PVC

### Calibre 12 AWG (3.31 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B02120 | 2                  | 1.14                            | 1.14                                | 12.1                      | 180     |
| 1B03120 | 3                  | 1.14                            | 1.14                                | 12.8                      | 230     |
| 1B04120 | 4                  | 1.14                            | 1.14                                | 14.9                      | 310     |
| 1B05120 | 5                  | 1.14                            | 1.52                                | 16.2                      | 360     |
| 1B07120 | 7                  | 1.14                            | 1.52                                | 17.7                      | 450     |
| 1B09120 | 9                  | 1.14                            | 1.52                                | 20.6                      | 610     |
| 1B12120 | 12                 | 1.14                            | 1.52                                | 24.2                      | 790     |
| 1B19120 | 19                 | 1.14                            | 2.03                                | 28.3                      | 1 170   |
| 1B25120 | 25                 | 1.14                            | 2.03                                | 33.3                      | 1 490   |
| 1B37120 | 37                 | 1.14                            | 2.03                                | 37.8                      | 2 140   |

### Calibre 10 AWG (5.26 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B02100 | 2                  | 1.14                            | 1.14                                | 13.4                      | 240     |
| 1B03100 | 3                  | 1.14                            | 1.52                                | 15                        | 330     |
| 1B04100 | 4                  | 1.14                            | 1.52                                | 16.4                      | 420     |
| 1B05100 | 5                  | 1.14                            | 1.52                                | 18                        | 490     |



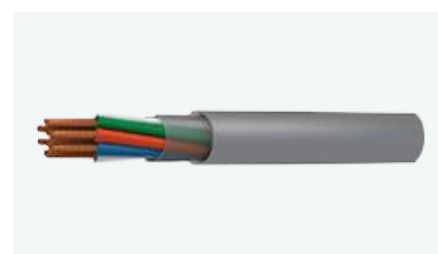
NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Códigos de colores para los cables de control

| No. de conductores | Color base | 1er traza | 2da traza | No. de conductores | Color base | 1er traza | 2da traza |
|--------------------|------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------|-----------|
| 1                  | Negro      | —         | —         | 21                 | Naranja    | Verde     | —         |
| 2                  | Blanco     | —         | —         | 22                 | Negro      | Blanco    | Rojo      |
| 3                  | Rojo       | —         | —         | 23                 | Blanco     | Negro     | Rojo      |
| 4                  | Verde      | —         | —         | 24                 | Rojo       | Negro     | Blanco    |
| 5                  | Naranja    | —         | —         | 25                 | Verde      | Negro     | Blanco    |
| 6                  | Azul       | —         | —         | 26                 | Naranja    | Negro     | Blanco    |
| 7                  | Blanco     | Negro     | —         | 27                 | Azul       | Negro     | Blanco    |
| 8                  | Rojo       | Negro     | —         | 28                 | Negro      | Rojo      | Verde     |
| 9                  | Verde      | Negro     | —         | 29                 | Blanco     | Rojo      | Verde     |
| 10                 | Naranja    | Negro     | —         | 30                 | Rojo       | Negro     | Verde     |
| 11                 | Azul       | Negro     | —         | 31                 | Verde      | Negro     | Naranja   |
| 12                 | Negro      | Blanco    | —         | 32                 | Naranja    | Negro     | Verde     |
| 13                 | Rojo       | Blanco    | —         | 33                 | Azul       | Negro     | Naranja   |
| 14                 | Verde      | Blanco    | —         | 34                 | Negro      | Blanco    | Naranja   |
| 15                 | Azul       | Blanco    | —         | 35                 | Blanco     | Rojo      | Naranja   |
| 16                 | Negro      | Rojo      | —         | 36                 | Naranja    | Blanco    | Azul      |
| 17                 | Blanco     | Rojo      | —         | 37                 | Blanco     | Rojo      | Azul      |
| 18                 | Naranja    | Rojo      | —         | 38                 | Negro      | Blanco    | Verde     |
| 19                 | Azul       | Rojo      | —         | 39                 | Blanco     | Negro     | Verde     |
| 20                 | Rojo       | Verde     | —         | 40                 | Rojo       | Blanco    | Verde     |

## Características técnicas

- Formado por dos o más conductores de cobre suave, aislados con PVC 90 °C, identificados según código de colores, rellenos cuando se requiera dar sección circular, unidos por una cinta reunidora y forrados con una cubierta de PVC 90 °C color negro.
- Resistente a la abrasión y a los agentes químicos.
- Fácil identificación de conductores.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor:  
ambiente seco: 90 °C  
ambiente húmedo: 75 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE
- Resistente a la propagación de incendio (RPI) NMX-J-093-ANCE
- Se puede instalar en ducto, charola, o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar.
- Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical (CT) NMX-J-498-ANCE



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Principales aplicaciones

- Alimentación de circuitos de energía en plantas industriales y estaciones de control.

## Especificaciones

- NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- NMX-J-300-ANCE** Cables control - especificaciones.

## Cable multiconductor PVC + PVC

### Calibre 8 AWG (8.37 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B02080 | 2                  | 1.14                            | 1.52                                | 15                        | 400     |
| 1B03080 | 3                  | 1.14                            | 1.52                                | 15.90                     | 450     |
| 1B04080 | 4                  | 1.14                            | 1.52                                | 17.45                     | 580     |

### Calibre 6 AWG (13.3 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B03060 | 3                  | 1.52                            | 1.52                                | 19.62                     | 690     |
| 1B04060 | 4                  | 1.52                            | 2.03                                | 22.64                     | 940     |

### Calibre 4 AWG (21.2 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B03040 | 2                  | 1.52                            | 2.03                                | 23.24                     | 1 030   |
| 1B04040 | 3                  | 1.52                            | 2.03                                | 25.56                     | 1 320   |

### Calibre 2 AWG (33.6 mm<sup>2</sup>) 600 V~

| Código  | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta ext. | Diámetro exterior nominal | Peso    |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|         |                    | (mm)                            | (mm)                                | (mm)                      | (kg/km) |
| 1B03020 | 3                  | 1.52                            | 2.03                                | 27.6                      | 1 470   |
| 1B04020 | 4                  | 1.52                            | 2.03                                | 30.4                      | 1 900   |

## Capacidad de corriente

| Código  | No. de conductores | Calibre | A     |       |       |
|---------|--------------------|---------|-------|-------|-------|
|         |                    | AWG     | 60 °C | 75 °C | 90 °C |
| 1B03080 | 3                  | 8       | 40    | 50    | 55    |
| 1B03060 | 3                  | 6       | 55    | 65    | 75    |
| 1B03040 | 3                  | 4       | 70    | 85    | 95    |
| 1B03020 | 3                  | 2       | 95    | 115   | 130   |
| 1B04080 | 4                  | 8       | 32    | 40    | 44    |
| 1B04060 | 4                  | 6       | 44    | 52    | 60    |
| 1B04040 | 4                  | 4       | 56    | 68    | 76    |
| 1B04020 | 4                  | 2       | 76    | 92    | 88    |

Temperatura ambiente: 30 °C

## Características técnicas

- Formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave, en cableado concéntrico aislados con PVC 90 °C
- Identificados según código de colores, rellenos para dar sección circular.
- Cubierta exterior de PVC 90 °C color negro.
- Resistencia a la abrasión y a los agentes químicos.
- Fácil identificación de conductores.
- Flexible, ligero y fácil de instalar.
- Apropiado para instalarse en lugares húmedos y secos.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor:
  - ambiente seco: 90 °C
  - ambiente húmedo: 75 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE
- Resistente a la propagación de incendio (AF) NMX-J-093-ANCE
- Código de colores: negro, blanco, rojo y verde.
- Se pueden instalar en ducto, charola o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar.



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Principales aplicaciones

- Alimentación de circuitos de energía de plantas industriales y estaciones de control.

## Especificaciones

- NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- NMX-J-010-ANCE** Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600V.

## Cordón dúplex flexible SPT

| Código  | Calibre | Construcción       | Área               | Diámetro nominal | Espesor nominal de aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Peso    |
|---------|---------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
|         | AWG     | No. de hilos / AWG | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)             | (mm)                           | (mm)                     | (kg/km) |
| 1600184 | 18      | 16 / 30            | 0.824              | 1.19             | 0.76                           | 2.8                      | 28      |
| 1600164 | 16      | 26 / 30            | 1.31               | 1.52             | 1.14                           | 4                        | 62      |
| 1600144 | 14      | 41 / 30            | 2.08               | 1.91             | 1.14                           | 4.4                      | 80      |
| 1600124 | 12      | 65 / 30            | 3.31               | 2.41             | 2.41                           | 7.5                      | 152     |
| 1600104 | 10      | 104 / 30           | 5.26               | 3.04             | 2.79                           | 9.1                      | 230     |

### Capacidad de corriente

| Código  | Calibre | A             |
|---------|---------|---------------|
|         | AWG     | 60 °C Al aire |
| 1600184 | 18      | 10            |
| 1600164 | 16      | 13            |
| 1600144 | 14      | 18            |
| 1600124 | 12      | 25            |
| 1600104 | 10      | 30            |

Temperatura ambiente: 30 °C

### Características técnicas

- Formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material.
- Soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores.
- Tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores.
- Tensión máxima de operación: 300 V
- Temperatura máxima del conductor: 60 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

### Principales aplicaciones

- Elaboración de extensiones.
- Alimentación de lámparas de pie y de mesa, radios, televisores, tocadiscos, calculadoras y aparatos electrodomésticos, portátiles y semi portátiles.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- NMX-J-102-ANCE** Cordones flexibles tipo SPT con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo para tensiones hasta 300 V - especificaciones.

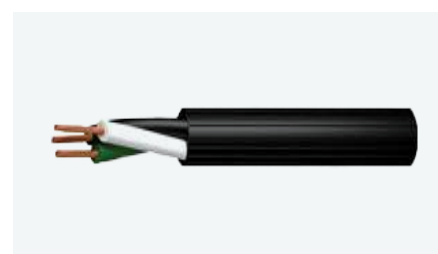


NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Cordón uso rudo ST 600 V~

| Código  | Calibre | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Peso    | Capacidad de corriente |
|---------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|------------------------|
|         | AWG     |                    | (mm)                            | (mm)                     | (kg/km) | (A)                    |
| 1302180 | 18      | 2                  | 0.76                            | 7.32                     | 90      | 10                     |
| 1302160 | 16      | 2                  | 0.76                            | 7.6                      | 110     | 13                     |
| 1302140 | 14      | 2                  | 1.14                            | 13                       | 200     | 18                     |
| 1302120 | 12      | 2                  | 1.14                            | 14.8                     | 270     | 25                     |
| 1302100 | 10      | 2                  | 1.14                            | 16.7                     | 360     | 30                     |
| 1302080 | 8       | 2                  | 1.52                            | 20.2                     | 520     | 40                     |
| 1302060 | 6       | 2                  | 1.52                            | 23.8                     | 771     | 55                     |
| 1303180 | 18      | 3                  | 0.76                            | 9.3                      | 110     | 7                      |
| 1303160 | 16      | 3                  | 0.76                            | 9.64                     | 130     | 10                     |
| 1303140 | 14      | 3                  | 1.14                            | 13.7                     | 240     | 15                     |
| 1303120 | 12      | 3                  | 1.14                            | 15.6                     | 320     | 20                     |
| 1303100 | 10      | 3                  | 1.14                            | 17.6                     | 440     | 25                     |
| 1303080 | 8       | 3                  | 1.52                            | 22.1                     | 680     | 35                     |
| 1303060 | 6       | 3                  | 1.52                            | 25.3                     | 1 070   | 45                     |
| 1303040 | 4       | 3                  | 1.52                            | 29.5                     | 1 160   | 60                     |
| 1304180 | 18      | 4                  | 0.76                            | 10                       | 130     | 7                      |
| 1304160 | 16      | 4                  | 0.76                            | 10.9                     | 160     | 10                     |
| 1304140 | 14      | 4                  | 1.14                            | 14.8                     | 280     | 15                     |
| 1304120 | 12      | 4                  | 1.14                            | 16.9                     | 420     | 20                     |
| 1304100 | 10      | 4                  | 1.14                            | 19.1                     | 550     | 25                     |
| 1304080 | 8       | 4                  | 1.52                            | 24.8                     | 900     | 35                     |
| 1304060 | 6       | 4                  | 1.52                            | 28.3                     | 1 300   | 45                     |
| 1304040 | 4       | 4                  | 1.52                            | 29.97                    | 2 130   | 60                     |
| 1304020 | 2       | 4                  | 1.52                            | 34.62                    | 3 132   | 95                     |
| 1307140 | 14      | 7                  | 1.14                            | 12.45                    | 307     | 15                     |

Temperatura ambiente: 30 °C



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Características técnicas

---

- Formado por 2 o más conductores de cobre suave en construcción flexible, aislados con policloruro de vinilo (PVC) e identificados según código de colores y cubierta protectora exterior lisa o estriada de PVC color negra.
- Gran flexibilidad y resistencia mecánica.
- Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos y aceites.
- La superficie estriada proporciona una mayor resistencia mecánica al aplastamiento.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima del conductor: 60 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

## Principales aplicaciones

---

- Alimentación de herramientas y equipo eléctrico portátil o semi portátil.
- En industrias ligeras y pesadas.

## Especificaciones

---

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-436-ANCE** Cordones y cables flexibles - especificaciones.



## Cordón uso rudo SEO 600 V~

| Código  | Calibre | No. de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Peso    |
|---------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
|         | AWG     |                    | (mm)                            | (mm)                     | (kg/km) |
| 1202180 | 18      | 2                  | 0.76                            | 9.26                     | 85      |
| 1202160 | 16      | 2                  | 0.76                            | 9.92                     | 100     |
| 1202140 | 14      | 2                  | 1.14                            | 13.24                    | 130     |
| 1202120 | 12      | 2                  | 1.14                            | 15                       | 190     |
| 1202100 | 10      | 2                  | 1.14                            | 17.06                    | 315     |
| 1202080 | 8       | 2                  | 1.52                            | 20.9                     | 539     |
| 1202060 | 6       | 2                  | 1.52                            | 23.76                    | 730     |
| 1202040 | 4       | 2                  | 1.52                            | 27.22                    | 1 028   |
| 1202020 | 2       | 2                  | 1.52                            | 31.14                    | 1 410   |
| 1203180 | 18      | 3                  | 0.76                            | 9.66                     | 136     |
| 1203160 | 16      | 3                  | 0.76                            | 10.37                    | 161     |
| 1203140 | 14      | 3                  | 1.14                            | 13.86                    | 284     |
| 1203120 | 12      | 3                  | 1.14                            | 15.7                     | 347     |
| 1203100 | 10      | 3                  | 1.14                            | 17.05                    | 459     |
| 1203080 | 8       | 3                  | 1.52                            | 21.93                    | 711     |
| 1203060 | 6       | 3                  | 1.52                            | 24.94                    | 925     |
| 1203040 | 4       | 3                  | 1.52                            | 28.59                    | 1 028   |
| 1203020 | 2       | 3                  | 1.52                            | 32.75                    | 1 410   |
| 1204180 | 18      | 4                  | 0.76                            | 10.37                    | 161     |
| 1204160 | 16      | 4                  | 0.76                            | 11.16                    | 209     |
| 1204140 | 14      | 4                  | 1.14                            | 14.95                    | 337     |
| 1204120 | 12      | 4                  | 1.14                            | 16.92                    | 444     |
| 1204100 | 10      | 4                  | 1.14                            | 18.44                    | 601     |
| 1204080 | 8       | 4                  | 1.52                            | 24.49                    | 1 107   |
| 1204060 | 6       | 4                  | 1.52                            | 27.76                    | 1 696   |
| 1204040 | 4       | 4                  | 1.52                            | 31.73                    | 2 466   |
| 1204020 | 2       | 4                  | 1.52                            | 36.29                    | 3 528   |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Capacidad de corriente

| Calibre | A             |               |               |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| AWG     | 2 conductores | 3 conductores | 4 conductores |
| 18      | 10            | 10            | 7             |
| 16      | 13            | 13            | 10            |
| 14      | 18            | 18            | 15            |
| 12      | 25            | 25            | 20            |
| 10      | 30            | 30            | 25            |
| 8       | 40            | 40            | 35            |
| 6       | 55            | 55            | 45            |
| 4       | 70            | 70            | 60            |
| 2       | 95            | 95            | 80            |

Temperatura ambiente: 30 °C

## Características técnicas

- Formado por dos o más conductores de cobre suave, en construcción flexible, aislados con policloruro de vinilo (PVC) e identificados según código de colores.
- Con cubierta exterior termoplástica elastomérica (TPE Argoflex).
- Flexibilidad y resistencia mecánica.
- Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos químicos, ozono y aceites. Apropriados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Temperatura máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

## Principales aplicaciones

- Alimentación de herramientas y equipo eléctrico portátil o semi portátil.
- En industrias ligeras y pesadas.
- En todos los casos en que las condiciones severas de operación lo requieran.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-436-ANCE** Cordones y cables flexibles - especificaciones.

## Cable portaelectrodo

| Código  | Calibre | Área               | Construcción       | Diámetro exterior aprox. | Peso    |
|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------|
|         | AWG     | (mm <sup>2</sup> ) | No. de hilos / AWG | (mm)                     | (kg/km) |
| 1A00080 | 8       | 8.37               | 168 / 30           | 7.02                     | 123     |
| 1A00060 | 6       | 13.3               | 266 / 30           | 7.98                     | 189     |
| 1A00040 | 4       | 21.2               | 420 / 30           | 9.23                     | 259     |
| 1A00020 | 2       | 33.6               | 665 / 30           | 11.75                    | 378     |
| 1A00110 | 1/0     | 53.5               | 1 064 / 30         | 13.76                    | 569     |
| 1A00210 | 2/0     | 67.4               | 1 323 / 30         | 15.67                    | 680     |
| 1A00310 | 3/0     | 85                 | 1 667 / 30         | 17                       | 882     |
| 1A00410 | 4/0     | 107                | 2 109 / 30         | 18.52                    | 1 086   |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Características técnicas

- Formado por alambres extra finos de cobre suave para asegurar una máxima flexibilidad.
- Con cubierta exterior termoplástica elastomérica (TPE Argoflex).
- Excelentes características mecánicas, físicas y eléctricas.
- Resistencia al aceite y sustancias químicas varias.
- Resistencia a la compresión y manejo rudo.
- Resistencia mecánica sin sacrificar flexibilidad que lo hace más fácil de manejar.
- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor: 105 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

## Principales aplicaciones

- Equipo de soldadura manual como automática (muy flexible).
- Lugares secos y húmedos.
- Para uso interior o exterior.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-037-ANCE** Cables portaelectrodo para soldadoras eléctricas - especificaciones.

## Cordón dúplex polarizado 300V ~

| Código  | Calibre | Área               | Construcción       | Diámetro exterior aprox. |            | Longitud (m) |
|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------|
|         | AWG     | (mm <sup>2</sup> ) | No. de Hilos / AWG | Alto (mm)                | Ancho (mm) |              |
| 1604220 | 22      | 0.325              | 7 / 30             | 2.31                     | 4          | 100          |
| 1604200 | 20      | 0.519              | 10 / 30            | 2.2                      | 4.7        | 100          |
| 1604180 | 18      | 0.824              | 16 / 30            | 2.39                     | 5.45       | 100          |
| 1614220 | 22      | 0.325              | 7 / 30             | 2.31                     | 4          | 500          |
| 1614200 | 20      | 0.519              | 10 / 30            | 2.2                      | 4.7        | 500          |
| 1614180 | 18      | 0.824              | 16 / 30            | 2.39                     | 5.45       | 500          |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Características técnicas

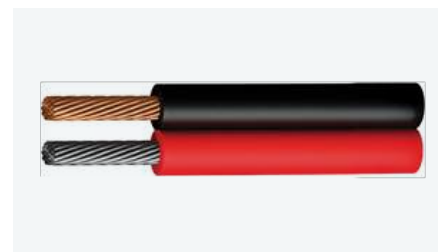
- Formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (PVC) transparente y unidos por una membrana del mismo material.
- Flexibilidad que facilita su instalación en espacios reducidos.
- Fácil identificación de los conductores, ya que uno de ellos está estañado lo que elimina pruebas de identificación de polaridad.
- Tensión máxima de operación: 300 V
- Temperatura máxima en el conductor: 60 °C

## Principales aplicaciones

- Conexión de equipo de audio donde la interferencia electromagnética no representa un problema.

## Cordón bicolor 300V ~

| Código    | Calibre | Área               | Construcción       | Diámetro exterior aprox. |            | Longitud (m) |
|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------|
|           | AWG     | (mm <sup>2</sup> ) | No. de hilos / AWG | Alto (mm)                | Ancho (mm) |              |
| 1604220BI | 22      | 0.325              | 7 / 30             | 2.31                     | 4          | 100          |
| 1604200BI | 20      | 0.519              | 10 / 30            | 2.2                      | 4.7        | 100          |
| 1614220BI | 22      | 0.325              | 7 / 30             | 2.31                     | 4          | 500          |
| 1614200BI | 20      | 0.519              | 10 / 30            | 2.2                      | 4.7        | 500          |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Características técnicas

- Formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (PVC), en color negro y rojo.
- Flexibilidad que facilita su instalación en espacios reducidos.
- Fácil identificación de los conductores, ya que su cubierta es de diferente color.
- Tensión máxima de operación: 300 V
- Temperatura máxima en el conductor: 60 °C

## Principales aplicaciones

- Conexión de equipo de audio donde la interferencia electromagnética no representa un problema.

## Cable coaxial

| Código  | Tipo         | Construcción       | Impedancia características | Capacitancia nominal | Velocidad de propagación | Cubrimiento | Longitud |
|---------|--------------|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|----------|
|         |              | No. de hilos / AWG | ohms                       | pF/m                 | %                        | %           | (m)      |
| 1602000 | RG 59/U40 AL | 1 / 20             | 73                         | 70                   | 66                       | 40          | 100      |
| 1602010 | RG 6/U60 AL  | 1 / 18             | 75                         | 53                   | 82                       | 60          | 100      |
| 1602005 | RG 59/U40 AL | 1 / 20             | 73                         | 70                   | 66                       | 40          | 500      |
| 1602015 | RG 6/U60 AL  | 1 / 18             | 75                         | 53                   | 82                       | 60          | 500      |

## Características técnicas

- Conductor sólido de cobre duro con aislamiento de polietileno espumado, blindaje de cinta y malla trenzada de aluminio, cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro.
- Dimensiones estandarizadas que permiten el uso de conectores comerciales.
- Bajo nivel de pérdidas de transmisión.
- Resistencia a la intemperie.
- El blindaje metálico le proporciona protección contra interferencias electromagnéticas.
- Facilita la instalación por su flexibilidad y bajo peso.



## Principales aplicaciones

- Donde se requiera transmitir señales eléctricas con bajas pérdidas y protección contra interferencias electromagnéticas.

## Especificaciones

- **MIL-C-17** Cables de radio frecuencia.

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Cordón flexible

| Código  | Calibre | Área               | Espesor nominal del aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Peso    |
|---------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
|         | AWG     | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)                            | (mm)                     | (kg/km) |
| 1500180 | 18      | 0.824              | 0.76                            | 2.71                     | 12      |
| 1500160 | 16      | 1.31               | 0.76                            | 3.04                     | 17      |
| 1500140 | 14      | 2.08               | 0.76                            | 3.43                     | 25      |
| 1500120 | 12      | 3.31               | 0.76                            | 3.93                     | 38      |
| 1500100 | 10      | 5.26               | 0.76                            | 4.56                     | 60      |
| 1500080 | 8       | 8.37               | 1.52                            | 6.86                     | 104     |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:

0: Negro  
1: Rojo  
2: Azul  
3: Verde  
4: Blanco  
5: Amarillo  
6: Naranja  
7: Gris  
8: Violeta  
9: Café

## Características técnicas

- Conductor de cobre suave, con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).
- La construcción flexible de los cordones facilita su conexión e instalación.
- El aislamiento es resistente a los ácidos alcalinos, aceites y grasas.
- Temperatura máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima en el conductor: 60 °C
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

## Principales aplicaciones

- Fabricación de arneses en general y reparación de circuitos eléctricos.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

## Cable acumulador

| Código  | Calibre | Área               | Espesor nominal del aislamiento | Diámetro exterior aprox. | Peso    |
|---------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
|         | AWG     | (mm <sup>2</sup> ) | (mm)                            | (mm)                     | (kg/km) |
| 1700060 | 6       | 13.3               | 1.6                             | 8.06                     | 173     |
| 1700040 | 4       | 21.2               | 1.6                             | 15.7                     | 279     |
| 1700020 | 2       | 33.6               | 2                               | 11.69                    | 396     |
| 1701100 | 1/0     | 53.5               | 2                               | 13.73                    | 620     |
| 1702100 | 2/0     | 67.4               | 2.4                             | 15.65                    | 787     |
| 1703100 | 3/0     | 85                 | 2.4                             | 16.98                    | 954     |
| 1704100 | 4/0     | 107                | 2.4                             | 18.5                     | 1 203   |



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:  
0: Negro  
1: Rojo

## Capacidad de corriente

| Código  | Calibre | Capacidad de corriente |
|---------|---------|------------------------|
|         | AWG     | (A)                    |
| 1700060 | 6       | 80                     |
| 1700040 | 4       | 105                    |
| 1700020 | 2       | 140                    |
| 1701100 | 1/0     | 195                    |
| 1702100 | 2/0     | 225                    |
| 1703100 | 3/0     | 260                    |
| 1704100 | 4/0     | 300                    |

Temperatura ambiente: 30 °C

## Características técnicas

- Conductor de cobre suave con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).
- Resistencia al calor, humedad y agentes químicos diversos.
- La construcción flexible de los cordones facilita su conexión e instalación.
- Temperatura máxima en ambiente húmedo y seco: 75 °C o 60 °C si trabaja en contacto frecuente con aceite.
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE

## Principales aplicaciones

- Conexiones a acumuladores de batería en vehículos automotrices o en equipo estacionario.

## Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.



## Certificaciones

### A. Certificaciones de sistemas de calidad ISO 9001:2015



### B. Certificación de ICONTEC (Colombia)



### C. Acreditación de laboratorio



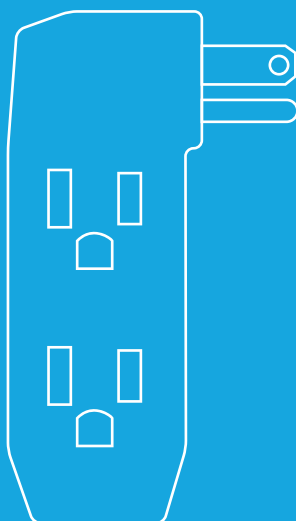
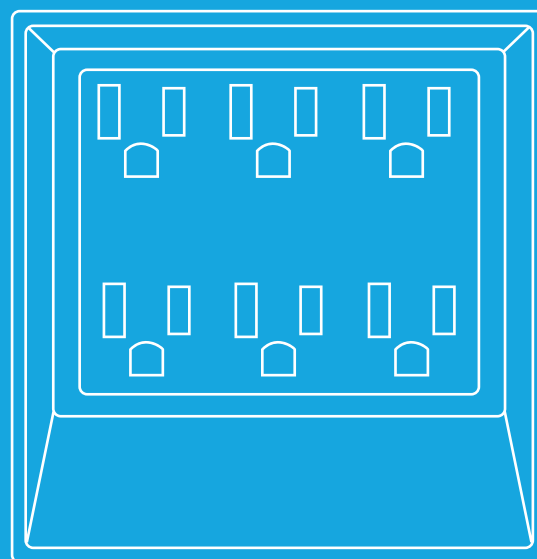
### D. Certificado UL de producto

[illegible]



# DERIVADORES Y MULTICONTACTOS

Pág. 097 - 100



# DERIVADORES Y MULTICONTACTOS

## Derivadores

| Código  | Descripción                         | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|-------------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 8830200 | Derivador triple polarizado de hule | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 30     |



3 tomas polarizadas



| Código  | Descripción                           | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|---------------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 9700060 | Derivador triple polarizado           | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 80     |
| 9700070 | Derivador triple polarizado giratorio | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 80     |
| 9700080 | Derivador triple aterrizado           | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 80     |

9700060 & 9700070

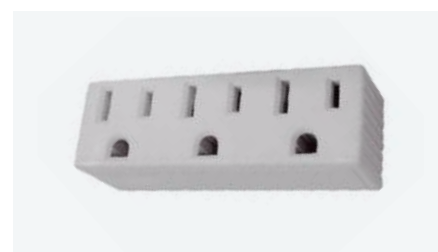
9700080



3 tomas polarizadas



3 tomas aterrizadas



| Código  | Descripción                          | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|--------------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 9700040 | Derivador triple con entrada lateral | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 80     |



3 tomas aterrizadas



| Código  | Descripción                   | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|-------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 9700090 | Derivador 6 tomas aterrizadas | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 60     |



6 tomas aterrizadas



## Multicontactos

| Código  | Descripción                                             | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 9700400 | Barra multicontacto 4 tomas aterrizadas más 2 tomas USB | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 40     |



4 tomas aterrizadas



2 tomas USB



| Código  | Descripción                             | W     | V   | Hz | A  | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|-------|-----|----|----|--------|
| 9700300 | Barra multicontacto 4 tomas aterrizadas | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 40     |



4 tomas aterrizadas



| Código  | Descripción                                          | W     | V   | Hz | A  | J   | Piezas |
|---------|------------------------------------------------------|-------|-----|----|----|-----|--------|
| 9700200 | Barra multicontacto 6 tomas aterrizadas              | 1 875 | 127 | 60 | 15 | —   | 40     |
| 9700250 | Barra multicontacto 6 tomas aterrizadas con supresor | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 110 | 40     |

9700200



6 tomas aterrizadas

9700250


 6 tomas aterrizadas  
c/supresor

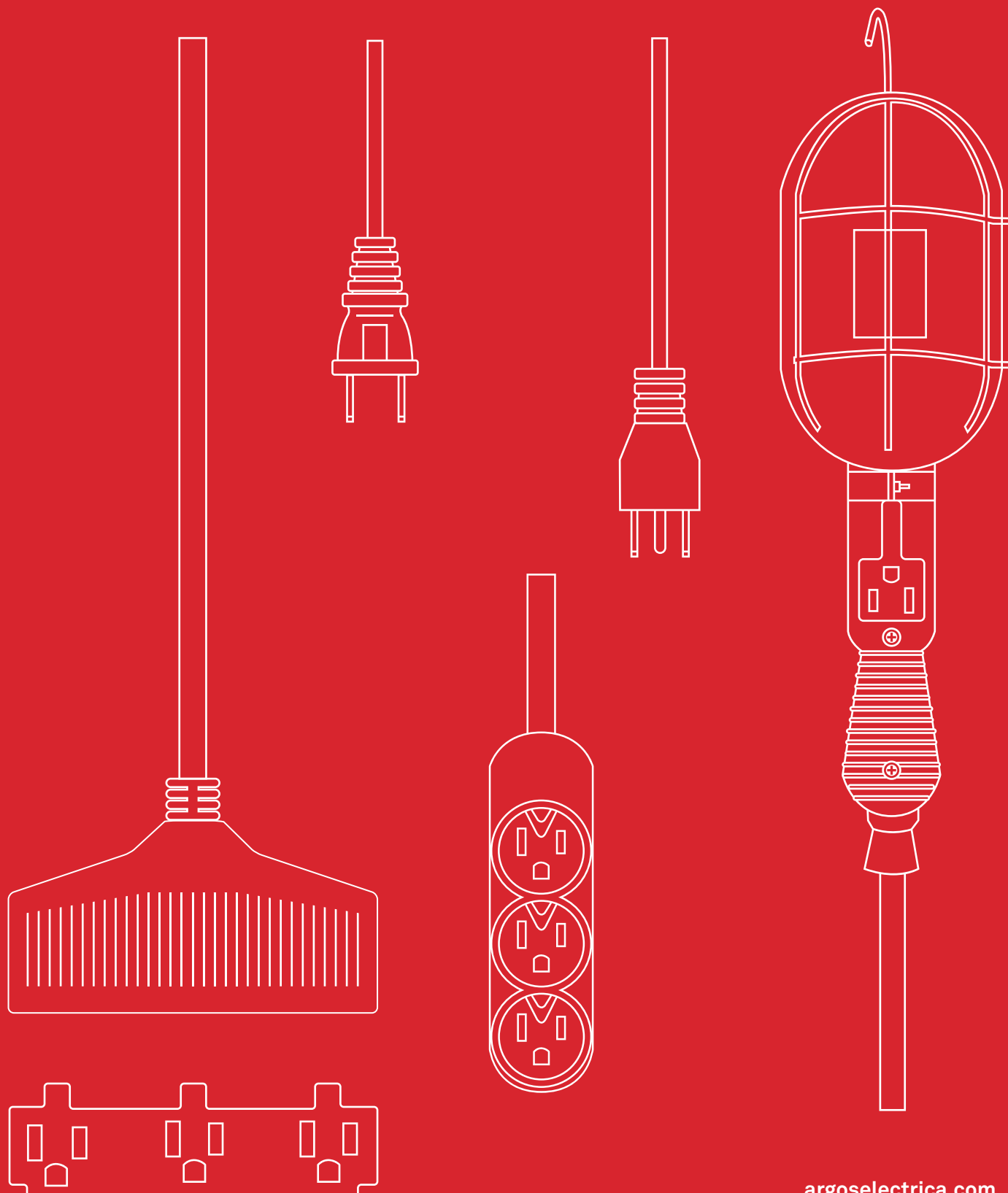

| Código  | Descripción                                            | W     | V   | Hz | A  | J   | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------------|-------|-----|----|----|-----|--------|
| 9700350 | Barra multicontacto 4+2 tomas aterrizadas con supresor | 1 875 | 127 | 60 | 15 | 270 | 40     |


 4 + 2 tomas aterrizadas  
con supresor




# EXTENSIONES

Pág. 101 - 104





# EXTENSIONES

## Extensión electrodoméstica SPT

| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9740065 | 2C/16   | 127 | 13 | 2        | 50     |
| 9740115 | 2C/16   | 127 | 13 | 3        | 50     |
| 9740165 | 2C/16   | 127 | 13 | 5        | 50     |
| 9740215 | 2C/16   | 127 | 13 | 6        | 50     |
| 9740265 | 2C/16   | 127 | 13 | 8        | 50     |
| 9740315 | 2C/16   | 127 | 13 | 10       | 50     |



3 tomas polarizadas con  
cubierta de seguridad



## Extensión uso rudo SJT

| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9710065 | 2C/16   | 127 | 13 | 4        | 24     |
| 9710115 | 2C/16   | 127 | 13 | 6        | 24     |
| 9710165 | 2C/16   | 127 | 13 | 8        | 24     |
| 9710215 | 2C/16   | 127 | 13 | 10       | 24     |
| 9710265 | 2C/16   | 127 | 13 | 15       | 12     |
| 9710315 | 2C/16   | 127 | 13 | 30       | 6      |



3 tomas polarizadas con  
cubierta de seguridad



| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9730063 | 3C/16   | 127 | 13 | 5        | 24     |
| 9730113 | 3C/16   | 127 | 13 | 10       | 24     |
| 9730163 | 3C/16   | 127 | 13 | 15       | 12     |
| 9730213 | 3C/16   | 127 | 13 | 30       | 6      |



3 tomas aterrizadas con  
cubierta de seguridad



| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9760063 | 3C/14   | 127 | 15 | 5        | 24     |
| 9760163 | 3C/14   | 127 | 15 | 10       | 12     |
| 9760213 | 3C/14   | 127 | 15 | 15       | 12     |
| 9760263 | 3C/14   | 127 | 15 | 30       | 6      |



3 tomas aterrizadas



| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9770063 | 3C/14   | 127 | 15 | 5        | 24     |
| 9770093 | 3C/14   | 127 | 15 | 10       | 12     |
| 9770113 | 3C/14   | 127 | 15 | 15       | 12     |
| 9770163 | 3C/14   | 127 | 15 | 30       | 6      |


3 tomas aterrizadas  
iluminadas


| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9790013 | 3C/12   | 127 | 20 | 0.6      | 10     |
| 9790163 | 3C/12   | 127 | 20 | 8        | 5      |
| 9790263 | 3C/12   | 127 | 20 | 15       | 5      |



3 tomas aterrizadas



## Lámpara de taller con canastilla metálica

| Código  | Calibre | V   | A  | Longitud | Piezas |
|---------|---------|-----|----|----------|--------|
|         | AWG     |     |    | (m)      |        |
| 9720065 | 2C/16   | 127 | 13 | 8        | 18     |
| 9720115 | 2C/16   | 127 | 13 | 15       | 12     |
| 9720165 | 2C/16   | 127 | 13 | 30       | 6      |



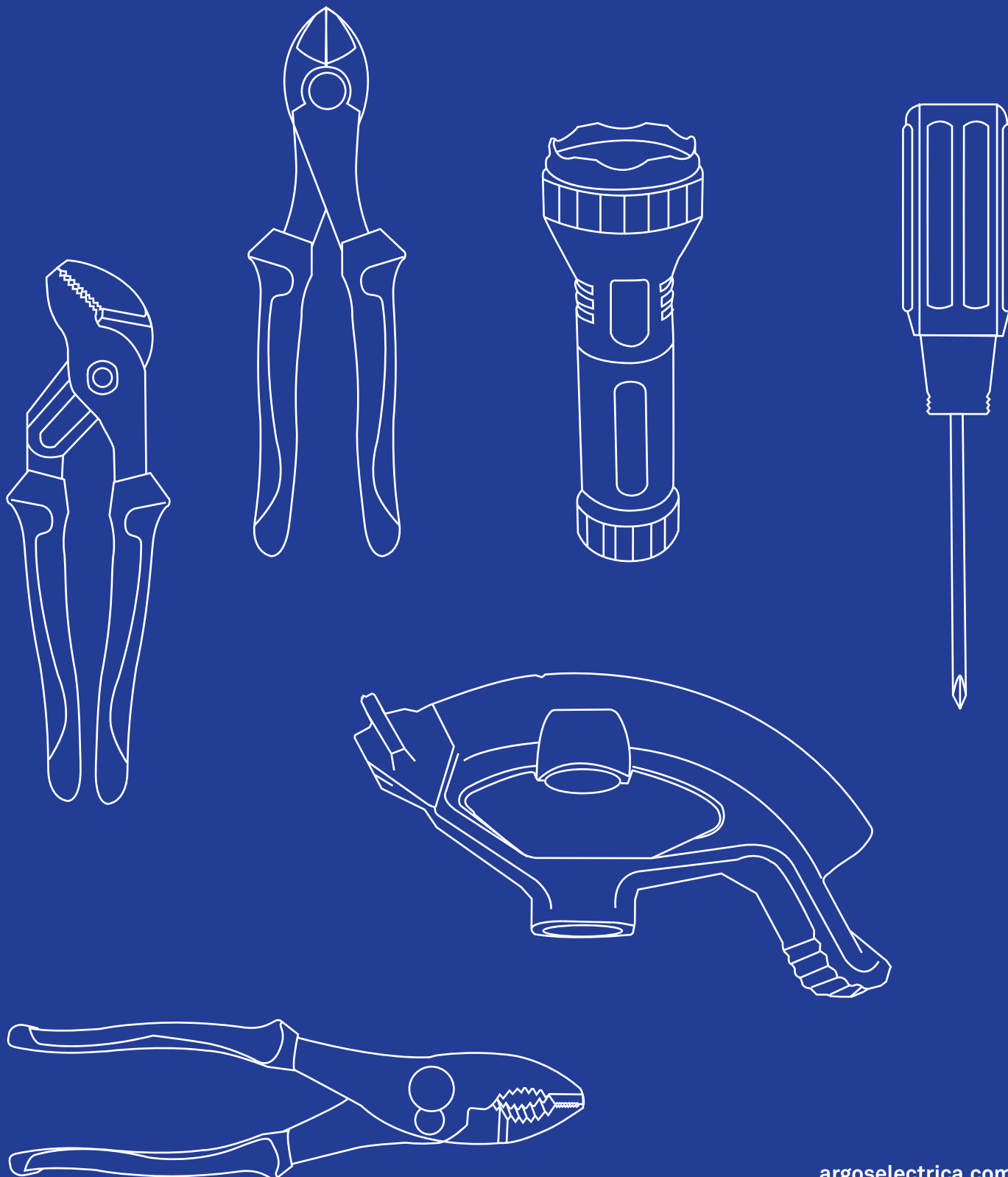
1 toma polarizada





# HERRAMIENTAS

Pág. 105 - 122



# HERRAMIENTAS

## Linterna a prueba de agua

| Código  | Descripción                      | Baterías |      | Piezas |
|---------|----------------------------------|----------|------|--------|
|         |                                  | Cantidad | Tipo |        |
| 9401550 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 3        | D    | 20     |
| 9401555 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 2        | D    | 40     |
| 9401560 | Linterna 3 LEDs a prueba de agua | 2        | AA   | 100    |



## Linterna recargable

| Código  | Descripción                | V       | Hz | Piezas |
|---------|----------------------------|---------|----|--------|
| 9401525 | Linterna 4 LEDs recargable | 110/220 | 60 | 30     |
| 9401527 | Linterna 7 LEDs recargable | 110/220 | 60 | 30     |



## Probador de continuidad

| Código  | Descripción       | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|-------------------|-----------|-------------------|--------|
|         |                   |           | (V)               |        |
| 8850100 | Desarmador 190 mm | AC/DC     | 100/500           | 20     |
| 8850010 | Desarmador 140 mm | AC/DC     | 100/500           | 12     |



## Probador de continuidad de bolsillo

| Código  | Descripción          | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
|         |                      |           | (V)               |        |
| 8850300 | Probador de Bolsillo | AC/DC     | 100/500           | 20     |



## Probador de voltaje digital

| Código  | Descripción | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|-------------|-----------|-------------------|--------|
|         |             |           | (V)               |        |
| 8850250 | Digital     | AC/DC     | 12/220            | 50     |
| 8850350 | Profesional | AC/DC     | 110/460           | 24     |
| 8850200 | De voltaje  | AC/DC     | 110-380/150-500   | 12     |



## Probador de polaridad

| Código  | Descripción             | Corriente | Rango de Medición | Piezas |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------|--------|
|         |                         |           | (V)               |        |
| 8850150 | De polaridad tipo aguja | DC        | 6/24              | 12     |



## Multímetro digital con gancho mini

| Código  | Descripción                        | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 8850900 | Multímetro digital con gancho mini | 1      |

## Características

- Voltaje CA: 4 V a 600 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 600 V cd
- Corriente CA: 400 A máximo
- Corriente CD: 400 A máximo
- Resistencia: 400  $\Omega$  a 40 M $\Omega$
- Frecuencia: 10 Hz a 1 MHz
- Para las labores de mantenimiento eléctrico.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).



## Multímetro digital con gancho

| Código  | Descripción                   | Piezas |
|---------|-------------------------------|--------|
| 8850905 | Multímetro digital con gancho | 1      |

### Características

- Voltaje CA: 4 V a 600 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 600 V cd
- Corriente CA: 1 000 A máximo
- Resistencia: 400  $\Omega$  a 40 M  $\Omega$
- Frecuencia: 10 Hz a 10 MHz
- Capacitancia: 4 nF a 200  $\mu$ F
- Para el mantenimiento y reparación de circuitos de energía.
- Utiliza una pila de 9 V y una de 1.5 V AAA (no incluidas).



## Multímetro digital estándar

| Código  | Descripción                 | Piezas |
|---------|-----------------------------|--------|
| 8850910 | Multímetro digital estándar | 1      |

### Características

- Voltaje CA: 2 V a 750 V~
- Voltaje CD: 200 mV cd a 1 000 V cd
- Corriente CA: 20 mA a 20 A
- Corriente CD: 2 mA a 20 A
- Resistencia: 200  $\Omega$  a 200 M  $\Omega$
- Frecuencia: 20 kHz
- Con cubierta protectora antiimpactos.
- Para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico, incluye sonda termopar.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).



## Multímetro digital profesional

| Código  | Descripción                    | Piezas |
|---------|--------------------------------|--------|
| 8850915 | Multímetro digital profesional | 1      |

### Características

- Voltaje CA: 4 V a 750 V~
- Voltaje CD: 400 mV cd a 1 000 V cd
- Corriente CA: 400  $\mu$ A a 10 A
- Corriente CD: 400  $\mu$ A a 10 A
- Resistencia: 400  $\Omega$  a 40 M  $\Omega$
- Frecuencia: 4 kHz a 400 MHz
- Con cubierta protectora antiimpactos.
- Interface RS232C para conectar a la computadora (software incluido).
- Revoluciones por minuto: 40kRPM. Para medir RPM es necesario contar con un convertidor de frecuencia a RPM (no incluido).
- Prueba de Diodo.
- Lectura máxima 3999.
- Para la industria de las telecomunicaciones y operaciones automatizadas de la industria eléctrica.
- Para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico, incluye sonda termopar.
- Utiliza una pila de 9 V (no incluida).



## Guía jalacables de acero

| Código  | Longitud<br>(m) | Piezas |
|---------|-----------------|--------|
| 8800010 | 15              | 1      |
| 8800020 | 30              | 1      |
| 8800030 | 60              | 1      |



## Guía jalacables de nylon

| Código  | Longitud<br>(m) | Piezas |
|---------|-----------------|--------|
| 8800013 | 15              | 1      |
| 8800023 | 30              | 1      |





## Doblatubos

| Código  | Díámetro<br>(pulg) | Piezas |
|---------|--------------------|--------|
| 8801000 | 1/2                | 1      |
| 8801010 | 3/4                | 1      |
| 8801020 | 1                  | 1      |



## Cortatubos

| Código  | Díámetro<br>(pulg) | Piezas |
|---------|--------------------|--------|
| 8860200 | 1/8 - 1 1/8        | 10     |



## Desarmador de punta cabinet

| Código  | Descripción                              | Barra       | Piezas |
|---------|------------------------------------------|-------------|--------|
| 8861040 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 3" (76 mm)  | 10     |
| 8861050 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 4" (102 mm) | 10     |
| 8861060 | Desarmador de punta cabinet 3/16" (5 mm) | 6" (152 mm) | 10     |
| 8861020 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm)  | 4" (102 mm) | 10     |
| 8861030 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm)  | 6" (152 mm) | 10     |



## Características

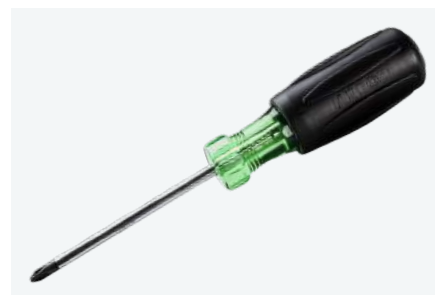
- Punta magnética tipo cabinet angosta que permite el acceso de la hoja en espacios limitados.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.

## Desarmador Phillips

| Código  | Descripción            | Barra redonda | Piezas |
|---------|------------------------|---------------|--------|
| 8861080 | Desarmador Phillips #1 | 4" (102 mm)   | 10     |
| 8861090 | Desarmador Phillips #2 | 4" (102 mm)   | 10     |
| 8861100 | Desarmador Phillips #3 | 6" (152 mm)   | 10     |

### Características

- Punta magnética maquinada a precisión que proporciona ajuste y torsión, sin deslizamientos.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.



## Desarmador tipo trompo

| Código  | Descripción                             | Barra          | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|----------------|--------|
| 8861010 | Desarmador de punta cabinet 1/4" (6 mm) | 1 1/2" (38 mm) | 10     |
| 8861070 | Desarmador Phillips #2                  | 1 1/2" (38 mm) | 10     |

### Características

- Su forma ofrece precisión en espacios reducidos.
- Punta magnética.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.



## Juego de desarmadores

| Código  | Descripción              | Juegos por empaque |
|---------|--------------------------|--------------------|
| 8861110 | Juego de 10 desarmadores | 1                  |

Cada juego contiene:

### 6 desarmadores punta cabinet

| Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|-------------------|-----------------|--------|
| 3/16 x 3          | 5 x 76          | 1      |
| 3/16 x 4          | 5 x 102         | 1      |
| 3/16 x 6          | 5 x 152         | 1      |
| 1/4 x 1 1/2       | 6 x 38          | 1      |
| 1/4 x 4           | 6 x 102         | 1      |
| 1/4 x 6           | 6 x 152         | 1      |

### 4 desarmadores Phillips

| Punta | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|-------|-------------------|-----------------|--------|
| # 2   | 1 1/2             | 38              | 1      |
| # 1   | 4                 | 102             | 1      |
| # 2   | 4                 | 102             | 1      |
| # 3   | 6                 | 152             | 1      |

## Características

- Punta magnética maquinada a precisión que proporciona ajuste y torsión, sin deslizamientos.
- Barra de aleación de acero termotratado para mayor durabilidad.
- Mango diseñado ergonómicamente para mayor torque.
- Incluye porta desarmadores.



## Juego de 8 llaves hexagonales (estándar y milimétricas)

| Código  | Descripción                                | Juegos por empaque |
|---------|--------------------------------------------|--------------------|
| 8861000 | Juego de 8 llaves hexagonales estándar     | 6                  |
| 8861002 | Juego de 8 llaves hexagonales milimétricas | 6                  |

Cada juego contiene:

### Juego de 8 llaves hexagonales estándar - 8861000

| Medidas | Piezas |
|---------|--------|
| (pulg)  |        |
| 3/32    | 1      |
| 7/64    | 1      |
| 1/8     | 1      |
| 9/64    | 1      |
| 5/32    | 1      |
| 3/16    | 1      |
| 7/32    | 1      |
| 1/4     | 1      |

### Juego de 8 llaves hexagonales milimétricas - 8861002

| Medidas | Piezas |
|---------|--------|
| (mm)    |        |
| 1.5     | 1      |
| 2       | 1      |
| 2.5     | 1      |
| 3       | 1      |
| 4       | 1      |
| 5       | 1      |
| 6       | 1      |
| 8       | 1      |

## Características

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- 2 veces más resistentes al desgaste.



## Juego de 30 llaves hexagonales (estándar y milimétricas)

| Código  | Descripción                             | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|--------|
| 8861004 | Juego de 30 llaves hexagonales estándar | 1      |

Cada juego contiene:

### 15 llaves hexagonales estándar

| Medidas (pulg) | Piezas |
|----------------|--------|
| 0.028          | 1      |
| 0.035          | 1      |
| 0.050          | 1      |
| 1/16           | 1      |
| 5/64           | 1      |
| 3/32           | 1      |
| 7/64           | 1      |
| 1/8            | 1      |
| 9/64           | 1      |
| 5/32           | 1      |
| 3/16           | 1      |
| 7/32           | 1      |
| 1/4            | 1      |
| 5/16           | 1      |
| 3/8            | 1      |

### 15 llaves hexagonales milimétricas

| Medidas (mm) | Piezas |
|--------------|--------|
| 0.7          | 1      |
| 0.9          | 1      |
| 1.3          | 1      |
| 1.5          | 1      |
| 2            | 1      |
| 2.5          | 1      |
| 3            | 1      |
| 4            | 1      |
| 4.5          | 1      |
| 5            | 1      |
| 5.5          | 1      |
| 6            | 1      |
| 7            | 1      |
| 8            | 1      |
| 10           | 1      |



## Características

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- 2 veces más resistentes al desgaste.
- Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión.

## Pinzas de corte lateral

| Código  | Descripción                                                            | Piezas |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8861118 | Pinzas de corte lateral con poncha conectores 8" (203 mm)              | 5      |
| 8861120 | Pinzas de corte lateral con poncha conectores 9" (229 mm)              | 5      |
| 8861130 | Pinzas de corte lateral con poncha conectores y jalacables 9" (229 mm) | 5      |

### Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Mordazas moleteadas de agarre seguro.
- Matriz ponchadoras, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.



## Pinzas de punta

| Código  | Descripción                                                      | Piezas |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 8861140 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 6" (152 mm) | 6      |
| 8861142 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 7" (177 mm) | 6      |
| 8861144 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 8" (203 mm) | 6      |

### Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta y pela cable de cobre y aluminio.
- Poncha conectores, lengüetas y terminales.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.



## Pinzas de corte diagonal

| Código  | Descripción                                           | Piezas |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|
| 8861150 | Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 6" (152 mm) | 6      |
| 8861152 | Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 7" (177 mm) | 6      |
| 8861154 | Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 8" (203 mm) | 5      |



## Características

- Fabricadas en cromo vanadio.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

## Pinzas de extensión

| Código  | Descripción                      | Piezas |
|---------|----------------------------------|--------|
| 8861160 | Pinzas de extensión 6" (152 mm)  | 6      |
| 8861162 | Pinzas de extensión 8" (203 mm)  | 6      |
| 8861170 | Pinzas de extensión 10" (254 mm) | 5      |
| 8861172 | Pinzas de extensión 12" (304 mm) | 5      |



## Características

- Fabricadas en acero al carbono.
- Diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante.
- Amplia variedad de posiciones versátiles respecto de las mordazas.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

## Pinzas de chofer

| Código  | Descripción                   | Piezas |
|---------|-------------------------------|--------|
| 8861180 | Pinzas de chofer 6" (152 mm)  | 6      |
| 8861182 | Pinzas de chofer 8" (203 mm)  | 6      |
| 8861184 | Pinzas de chofer 10" (254 mm) | 5      |



## Características

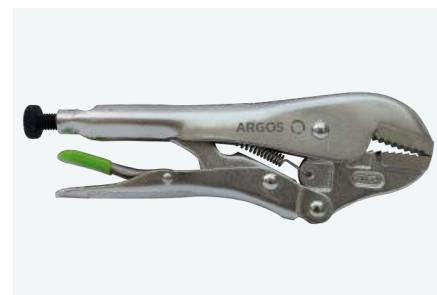
- Fabricadas en cromo vanadio.
- Pinzas cromadas con mangos cubiertos de suave plástico.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.

## Pinzas de presión con mordaza recta

| Código  | Descripción                                      | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------|--------|
| 8861190 | Pinzas de presión con mordaza recta 7" (177 mm)  | 5      |
| 8861192 | Pinzas de presión con mordaza recta 10" (254 mm) | 5      |
| 8861194 | Pinzas de presión con mordaza recta 12" (304 mm) | 5      |

### Características

- Mordazas fabricadas en acero Cr-Mo y cuerpo en acero de alto carbono, niquelado.
- Herramienta multiusos: pinzas, llave para tubos, llave ajustable y cortador de alambre.
- Resistente acero aleado para máxima resistencia y durabilidad.
- Mordazas rectas para sostener de forma firme y segura.
- Control de presión variable con un giro rápido del tornillo de ajuste.



## Pinzas de presión con mordaza curva

| Código  | Descripción                                      | Piezas |
|---------|--------------------------------------------------|--------|
| 8861204 | Pinzas de presión con mordaza curva 7" (177 mm)  | 5      |
| 8861206 | Pinzas de presión con mordaza curva 10" (254 mm) | 5      |
| 8861208 | Pinzas de presión con mordaza curva 12" (304 mm) | 5      |

### Características

- Mordazas fabricadas en acero Cr-Mo y cuerpo en acero de alto carbono, niquelado.
- Herramienta multiusos: pinzas, llave para tubos, llave ajustable y cortador de alambre.
- Resistente acero aleado para máxima resistencia y durabilidad.
- Mordazas curvas con cuatro puntos de contacto para máxima presión sobre tuercas o tornillos.
- Control de presión variable con un giro rápido del tornillo de ajuste.



## Pinzas pelacables automáticas 6"

| Código  | Descripción                               | Piezas |
|---------|-------------------------------------------|--------|
| 8860051 | Pinzas pelacables automáticas 6" (152 mm) | 5      |

### Características

- Fabricadas en aleación de zinc, con hoja hecha de acero SK5.
- Pela y corta cables de 8-22 AWG de manera fácil, rápida y en un solo movimiento.
- Los agujeros peladores maquinados a precisión quitan fácilmente el aislamiento de la funda sin dañar el cable.
- Mango ergonómico bimaternal para mayor comodidad y mejor apalancamiento.





## Pinzas pelacables automáticas 8"

| Código  | Descripción                               | Piezas |
|---------|-------------------------------------------|--------|
| 8860052 | Pinzas pelacables automáticas 8" (203 mm) | 5      |

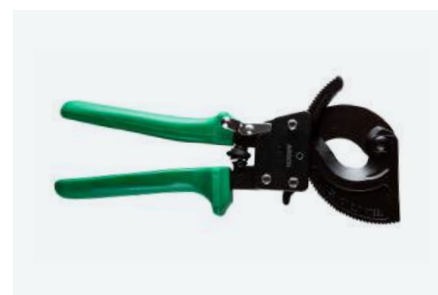
### Características

- Fabricadas de Cr12MoV y cabeza de aleación de zinc.
- Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.
- Cuchillas templadas por inducción.
- Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.
- Mango ergonómico bimaterial para mayor comodidad y mejor apalancamiento.



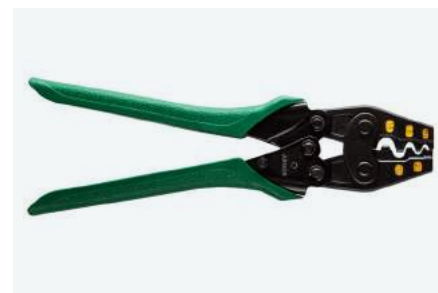
## Pinzas cortacables ratchet

| Código  | Descripción                                   | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------|--------|
| 8860400 | Pinzas cortacables ratchet 500 kCM para Cu/Al | 1      |



## Pinzas ponchadoras

| Código  | Descripción                          | Piezas |
|---------|--------------------------------------|--------|
| 8860450 | Pinzas ponchadoras de 16 AWG / 4 AWG | 1      |



## Pinzas cortacables

| Código  | Descripción                            | Piezas |
|---------|----------------------------------------|--------|
| 8860300 | Pinzas cortacables 500 kCM para Cu/Al  | 1      |
| 8860350 | Pinzas cortacables 1000 kCM para Cu/Al | 1      |



## Pinzas ponchadoras para cable coaxial

| Código  | Descripción                                    | Piezas |
|---------|------------------------------------------------|--------|
| 8870250 | Juego de pinzas ponchadoras para cable coaxial | 1      |

| Modelo  |                |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AN-02H  | —                                                                                               | 6.5 mm                                                                            | 5.4 mm                                                                            | —                                                                                 | 1.72 mm                                                                           | —                                                                                 |
|         | 55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 223, 303, 400, fibra óptica, belden 8279                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| AN-02H1 | 6.5 mm                                                                                          | 5.4 mm                                                                            | 3.25 mm                                                                           | 2 mm                                                                              | 1.72 mm                                                                           | 1 mm                                                                              |
|         | 58, 59, 62, 8, 140, 141, 174, 210, 223, 303, 400, fibra óptica, belden 8279                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| AN-05H  | 8.1 mm                                                                                          | 6.5 mm                                                                            | 5.4 mm                                                                            | —                                                                                 | 2.6 mm                                                                            | 1.72 mm                                                                           |
|         | 55, 58, 59, 62, 5, 6, 21, 140, 141, 142, 143, 210, 223, 303, 400, belden 8279, 8281, 9231, 9141 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| AN-1741 | 4.5 mm                                                                                          | 3.25 mm                                                                           | 3.25 mm                                                                           | 2 mm                                                                              | 1.72 mm                                                                           | 1 mm                                                                              |
|         | 122, 174, 178, 180, 187, 188, 195, 316, fibra óptica, belden 8218                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| AN-457  | 11 mm                                                                                           | 8.2 mm                                                                            | 8.2 mm                                                                            | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 |
|         | 4c, 5c, 7c, cable                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

- Kit de herramientas con 5 juegos de troqueles de corte más separador de coaxial.



## Pinzas ponchadoras para terminales

| Código  | Descripción                                 | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|--------|
| 8870300 | Juego de pinzas ponchadoras para terminales | 1      |

| Tipo                                                                                | Modelo  | Rango                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | AN-10   | 1.5-6 mm <sup>2</sup> terminales sin aislar                                 |
|  | AN-03B  | 1-4 mm <sup>2</sup> para bonchado de terminales tipo espada, macho y hembra |
|  | AN-04WF | 1-6 mm <sup>2</sup> para terminales punta                                   |
|  | AN-16WF | 6.16 mm <sup>2</sup> para terminales tipo punta                             |
|  | AN-03C  | 0.5-6 mm <sup>2</sup> para terminales aisladas                              |

- Kit de herramientas para ponchar terminales con 5 juegos de troqueles.



## Sacabocados

| Código  | Descripción                                                                      | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8870150 | Juego de sacabocados 6 piezas<br>(1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2 pulg)             | 1      |
| 8870200 | Juego de sacabocados hidráulicos 6 piezas<br>(1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2 pulg) | 1      |



## Pistola de calor profesional

| Código  | W        | V       | Hz | °C     | Piezas |
|---------|----------|---------|----|--------|--------|
| 8850800 | 750/1500 | 110-130 | 50 | 35-500 | 1      |

- Ciclo de trabajo:
  - Máximo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso.
  - Máximo 3 horas al día.



## Juego de cautín tipo pistola

| Código  | W   | V       | Hz | Piezas |
|---------|-----|---------|----|--------|
| 8850760 | 150 | 110-130 | 50 | 1      |



## Cautín

| Código  | Descripción       | V   | W  | Piezas |
|---------|-------------------|-----|----|--------|
| 8850700 | Cautín tipo lápiz | 127 | 40 | 100    |



## Soporte para cautín

| Código  | Descripción                                  | Piezas |
|---------|----------------------------------------------|--------|
| 8850770 | Soporte para cautín con limpiador de esponja | 40     |



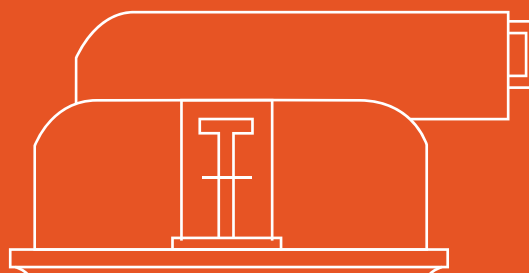
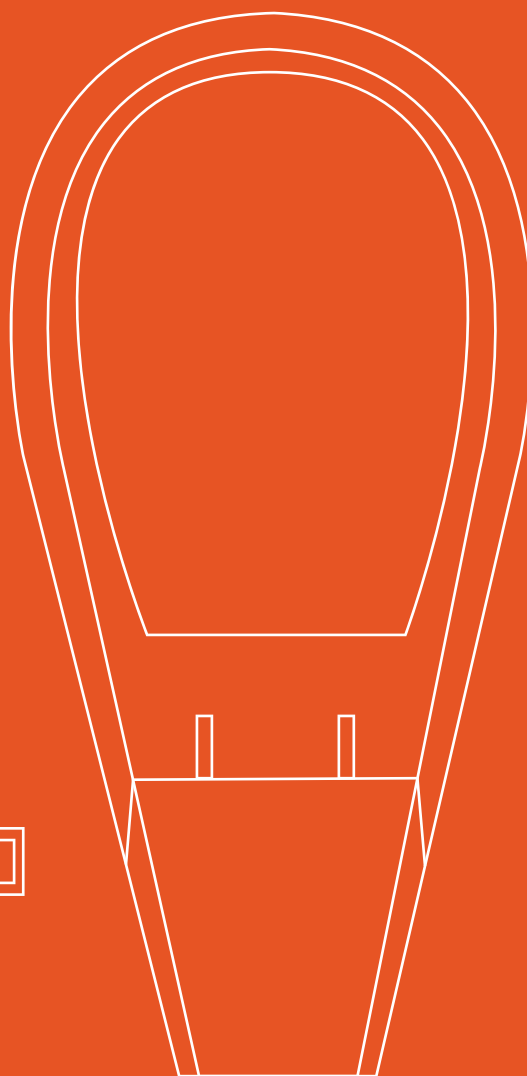
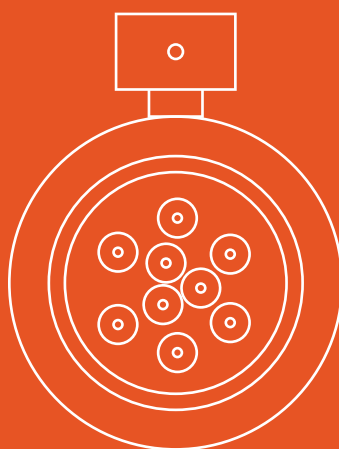
## Despachador de cinta

| Código  | Descripción                     | Piezas |
|---------|---------------------------------|--------|
| 9750700 | Despachador de cinta de empaque | 12     |

- Incluye un despachador y dos cintas transparentes de 50 m



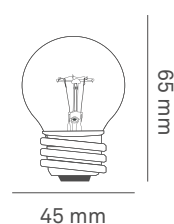




# ILUMINACIÓN

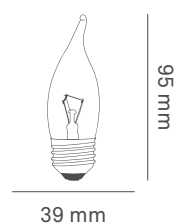
## Foco horno refrigerador

| Código  | W  | V   | Hz | Base | Bulbo     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|------|-----------|-----|-----------------|--------|
| 8900800 | 25 | 127 | 60 | E-26 | A15 Claro | 250 | 1 000           | 10     |
| 8900810 | 40 | 127 | 60 | E-26 | A15 Claro | 365 | 1 000           | 10     |



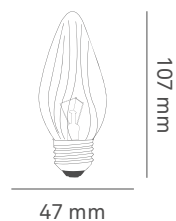
## Foco vela

| Código  | W  | V   | Hz | Base | Bulbo     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|------|-----------|-----|-----------------|--------|
| 8900820 | 40 | 127 | 60 | E-26 | BA9 Claro | 460 | 1 000           | 10     |
| 8900830 | 40 | 127 | 60 | E-14 | BA9 Claro | 460 | 1 000           | 10     |



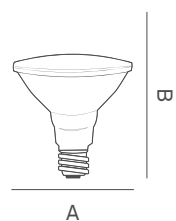
## Foco flama

| Código  | W  | V   | Hz | Base | Bulbo     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|------|-----------|-----|-----------------|--------|
| 8900840 | 40 | 127 | 60 | E-26 | F15 Claro | 420 | 1 000           | 10     |
| 8900850 | 40 | 127 | 60 | E-26 | F15 Perla | 420 | 1 000           | 10     |



## Reflector de halógeno PAR

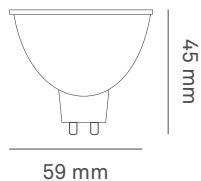
| Código  | W  | V   | Hz | Dimensiones<br>AxB (mm) | Base | Bulbo  | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------------------------|------|--------|-------|-----------------|--------|
| 8900700 | 50 | 127 | 60 | 63x80                   | E-26 | PAR 20 | 760   | 2 000           | 10     |
| 8900710 | 75 | 127 | 60 | 97x90                   | E-26 | PAR 30 | 1 000 | 2 000           | 10     |
| 8900720 | 90 | 127 | 60 | 222x130                 | E-26 | PAR 38 | 1 440 | 2 000           | 10     |





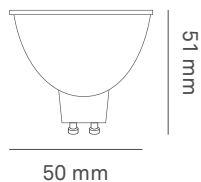
## Lámpara halógena dicroica MR-16 GU5.3

| Código  | W  | V  | Hz | Bulbo | Ángulo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|----|----|-------|--------|-----|-----------------|--------|
| 9400850 | 50 | 12 | 60 | MR-16 | 36     | 800 | 2 000           | 10     |



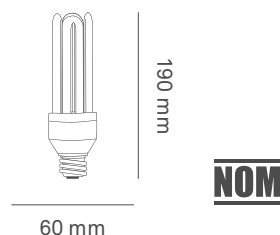
## Lámpara halógena dicroica MR-16 GU10 con cubierta

| Código  | W  | V   | Hz | Bulbo | Ángulo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|--------|-----|-----------------|--------|
| 9400876 | 50 | 127 | 60 | MR-16 | 36     | 800 | 2 000           | 10     |



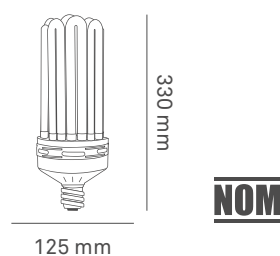
## Lámpara fluorescente compacta autobalastada 4U T3

| Código  | W  | V   | Hz | K     | Base | Bulbo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|------|-------|-------|-----------------|--------|
| 8900400 | 36 | 127 | 60 | 6 400 | E-26 | T3    | 2 034 | 6 000           | 40     |



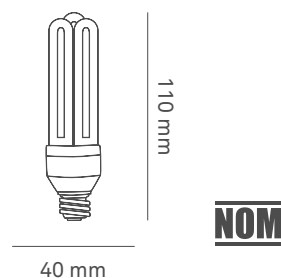
## Lámpara fluorescente compacta autobalastada 8U T3

| Código  | W   | V   | Hz | K     | Base | Bulbo | lm    | Vida  | Piezas |
|---------|-----|-----|----|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| (horas) |     |     |    |       |      |       |       |       |        |
| 8900500 | 150 | 220 | 60 | 6 400 | E-40 | T3    | 8 475 | 8 000 | 12     |
| 8900505 | 150 | 127 | 60 | 6 400 | E-40 | T3    | 8 475 | 8 000 | 12     |



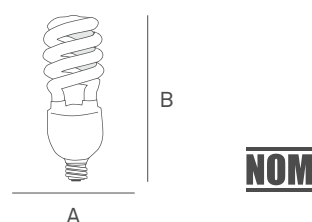
## Lámpara fluorescente compacta mini 3U T2

| Código  | W  | V   | Hz | K     | Base | Bulbo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|------|-------|-----|-----------------|--------|
| 8900335 | 15 | 127 | 60 | 2 700 | E-26 | T2    | 713 | 8 000           | 10     |



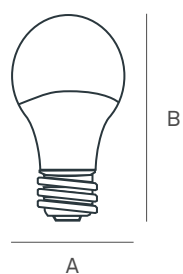
## Lámpara fluorescente compacta autobalastada espiral T3

| Código  | W   | V   | Hz | K     | Dimensiones<br>AxB (mm) | Base | Bulbo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|-----|----|-------|-------------------------|------|-------|-------|-----------------|--------|
| 8900010 | 11  | 127 | 60 | 6 400 | 55x137                  | E-26 | T3    | 556   | 8 000           | 50     |
| 8900020 | 13  | 127 | 60 | 6 400 | 56x100                  | E-26 | T3    | 598   | 8 000           | 50     |
| 8900030 | 15  | 127 | 60 | 6 400 | 59x131                  | E-26 | T3    | 819   | 8 000           | 50     |
| 8900040 | 20  | 127 | 60 | 6 400 | 55x137                  | E-26 | T3    | 1 040 | 8 000           | 50     |
| 8900050 | 25  | 127 | 60 | 6 400 | 60x151                  | E-26 | T3    | 1 443 | 8 000           | 50     |
| 8900055 | 45  | 127 | 60 | 6 400 | 85x260                  | E-26 | T3    | 2 925 | 8 000           | 20     |
| 8900060 | 65  | 127 | 60 | 6 400 | 75x250                  | E-26 | T3    | 3 673 | 8 000           | 20     |
| 8900070 | 85  | 127 | 60 | 6 400 | 102x290                 | E-26 | T3    | 4 802 | 8 000           | 20     |
| 8900075 | 85  | 127 | 60 | 6 400 | 102x290                 | E-40 | T3    | 4 880 | 8 000           | 20     |
| 8900078 | 85  | 220 | 60 | 6 400 | 102x290                 | E-40 | T3    | 4 880 | 8 000           | 20     |
| 8900080 | 105 | 127 | 60 | 6 400 | 102x290                 | E-26 | T3    | 5 900 | 8 000           | 20     |



## Lámpara de LED

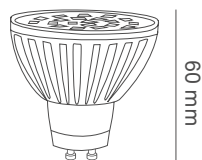
| Código    | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | Base | Bulbo | lm    | Vida    | Piezas |
|-----------|----|---------|----|-------|-------------|------|-------|-------|---------|--------|
|           |    |         |    |       | AxB (mm)    |      |       |       | (horas) |        |
| 9403003 * | 10 | 127-240 | 60 | 3 000 | 60x113      | E-26 | A-60  | 800   | 30 000  | 100    |
| 9403004 * | 10 | 127-240 | 60 | 6 500 | 60x113      | E-26 | A-60  | 800   | 30 000  | 100    |
| 9403040   | 16 | 100-240 | 60 | 6 500 | 80x154      | E-26 | A-80  | 1 800 | 30 000  | 1      |
| 9403042   | 20 | 100-240 | 60 | 6 500 | 95x168      | E-26 | A-95  | 2 300 | 30 000  | 1      |
| 9403044   | 36 | 100-240 | 60 | 6 500 | 120x202     | E-26 | T-120 | 4 000 | 30 000  | 1      |
| 9403046   | 45 | 100-240 | 60 | 6 500 | 140x232     | E-26 | T-140 | 5 000 | 30 000  | 1      |
| 9403048   | 55 | 100-240 | 60 | 6 500 | 160x275     | E-26 | A-160 | 6 000 | 30 000  | 1      |
| 9403011   | 9  | 100-240 | 60 | 3 000 | 60x110      | E-26 | A-60  | 810   | 30 000  | 100    |
| 9403012   | 9  | 100-240 | 60 | 6 500 | 60x110      | E-26 | A-60  | 810   | 30 000  | 100    |
| 9403013   | 12 | 100-240 | 60 | 3 000 | 60x118      | E-26 | A-60  | 1 150 | 30 000  | 50     |
| 9403014   | 12 | 100-240 | 60 | 6 500 | 60x118      | E-26 | A-60  | 1 150 | 30 000  | 50     |


**NOM**

**LED**


## Lámpara MR16 GU10 de LED

| Código  | W | V       | Hz | K     | Base | Bulbo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|------|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403360 | 5 | 100-127 | 60 | 3 000 | GU10 | MR16  | 400 | 30 000          | 100    |
| 9403361 | 5 | 100-127 | 60 | 6 500 | GU10 | MR16  | 400 | 30 000          | 100    |



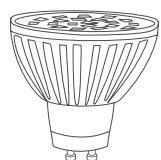
58 mm

60 mm

**NOM****LED**

## Lámpara MR16 GU10 de LED de colores

| Código  | Color | W   | V       | Hz | K     | Base | Bulbo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-------|-----|---------|----|-------|------|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403362 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | 3 000 | GU10 | MR16  | 130 | 25 000          | 100    |
| 9403363 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | 3 000 | GU10 | MR16  | 130 | 25 000          | 100    |
| 9403364 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | 3 000 | GU10 | MR16  | 130 | 25 000          | 100    |
| 9403365 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | 3 000 | GU10 | MR16  | 130 | 25 000          | 100    |



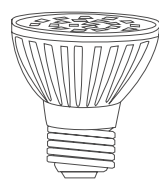
58 mm

60 mm

**NOM****LED**

## Lámpara JDR de LED

| Código  | W | V       | Hz | K     | Base | Bulbo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|------|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403370 | 5 | 100-127 | 60 | 3 000 | E-26 | JDR   | 400 | 30 000          | 10     |
| 9403371 | 5 | 100-127 | 60 | 6 500 | E-26 | JDR   | 400 | 30 000          | 10     |



60 mm

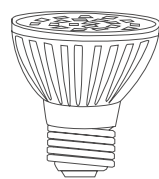
**NOM**
**LED**

58 mm



## Lámpara JDR de LED de colores

| Código  | Color | W   | V       | Hz | Base | Bulbo | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-------|-----|---------|----|------|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403372 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | E-26 | JDR   | 130 | 25 000          | 10     |
| 9403373 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | E-26 | JDR   | 130 | 25 000          | 10     |
| 9403374 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | E-26 | JDR   | 130 | 25 000          | 10     |
| 9403375 | ●     | 2.3 | 100-127 | 60 | E-26 | JDR   | 130 | 25 000          | 10     |



60 mm

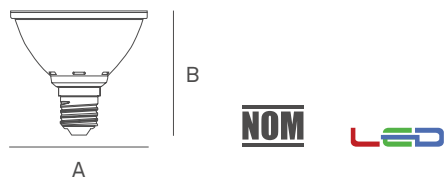
**NOM**
**LED**

58 mm



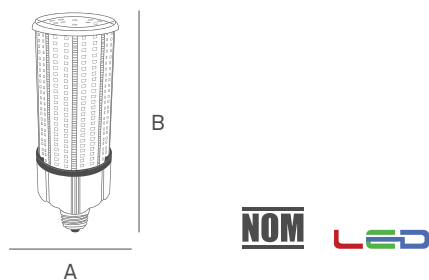
## Lámpara PAR de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | Base | Bulbo  | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------|------|--------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    |       | AxB (mm)    |      |        |       | (horas) |        |
| 9403072 | 12 | 100-240 | 60 | 3 000 | 95x85       | E 26 | PAR 30 | 1 150 | 25 000  | 1      |
| 9403074 | 16 | 100-240 | 60 | 3 000 | 120x124     | E 26 | PAR 38 | 1 480 | 25 000  | 1      |



## Lámparas de alta potencia de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | Base | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------|------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    |       | AxB (mm)    |      |       | (horas) |        |
| 9403080 | 60 | 100-277 | 60 | 5 000 | 90x280      | E-40 | 6 600 | 30 000  | 1      |
| 9403082 | 80 | 100-277 | 60 | 5 000 | 120x260     | E-40 | 9 200 | 30 000  | 1      |



## Lámpara lineal de LED (Tubo T5)

| Código  | W  | V       | Hz    | K     | Longitud<br>(mm) | Base | Bulbo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|-------|-------|------------------|------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9403280 | 9  | 110-277 | 50/60 | 4 100 | 560              | G5   | T5    | 900   | 30 000          | 1      |
| 9403282 | 9  | 110-277 | 50/60 | 6 500 | 560              | G5   | T5    | 900   | 30 000          | 1      |
| 9403284 | 18 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | 1 160            | G5   | T5    | 1 800 | 30 000          | 1      |
| 9403286 | 18 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | 1 160            | G5   | T5    | 1 800 | 30 000          | 1      |
| 9403287 | 28 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | 1 150            | G5   | T5    | 3 500 | 30 000          | 1      |
| 9403288 | 28 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | 1 150            | G5   | T5    | 3 500 | 30 000          | 1      |

· Incluye driver externo.



## Lámpara lineal de LED (Tubo T8)

| Código  | W  | V       | Hz    | K     | Longitud<br>(mm) | Base | Bulbo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|-------|-------|------------------|------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9403246 | 18 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | 1 220            | G13  | T8    | 1 800 | 30 000          | 1      |
| 9403269 | 18 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | 1 220            | G13  | T8    | 1 800 | 30 000          | 1      |





## Manguera plana de LED

| Código  | W  | V   | Hz | K     | Longitud | Grado de protección | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|----------|---------------------|-------|---------|--------|
|         |    |     |    |       | (m)      |                     |       | (horas) |        |
| 9403203 | 38 | 127 | 60 | 3 000 | 5        | IP-65               | 6 000 | 50 000  | 1      |
| 9403207 | 38 | 127 | 60 | 6 000 | 5        | IP-65               | 6 000 | 50 000  | 1      |

- 60 leds por metro.
- Incluye driver.

**NOM**

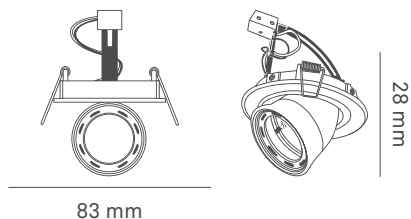

## Driver para manguera plana de LED

| Código  | W  | V   | Hz | Piezas |
|---------|----|-----|----|--------|
| 9403210 | 38 | 127 | 60 | 1      |

**NOM**

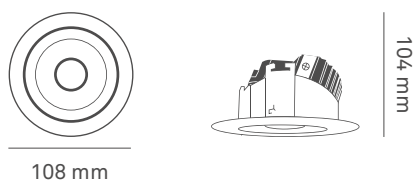

## Carcasa circular de empotrar dirigible MR16 blanco

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1D-0S3S0-G-B1/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



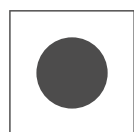
## Carcasa circular de empotrar fijo MR16 blanco

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S3S0-G-B2/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |

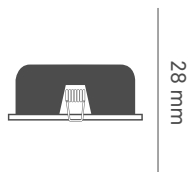


## Carcasa cuadrada de empotrar móvil MR16 blanco

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1M-0S14S0-G-B3/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



83 mm

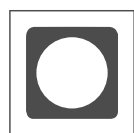


28 mm

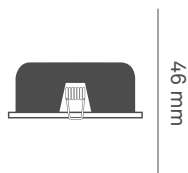


## Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 blanco

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S14S0-G-B5/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



100 mm



46 mm



## Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 gris

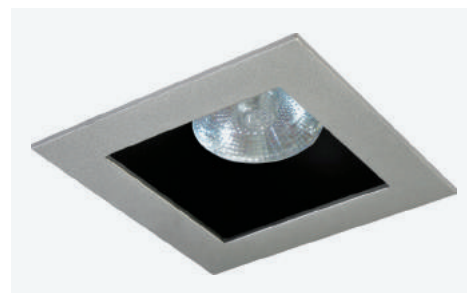
| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S3S0-G-G5/00 | Aluminio | Gris      | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



90 mm

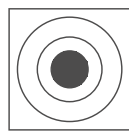


145 mm

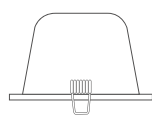


## Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 blanco

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S3S0-G-B4/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



120 mm

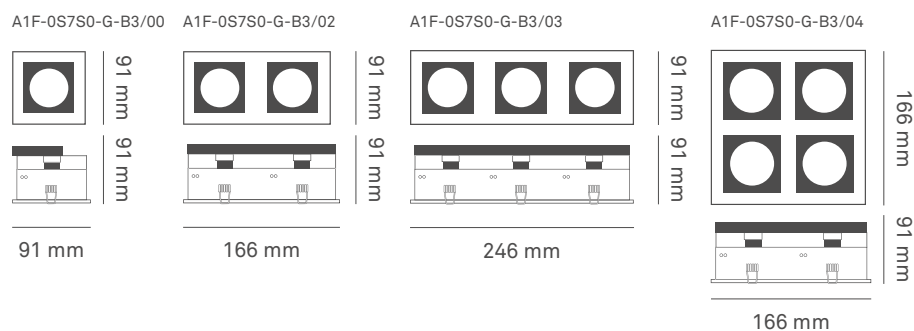


105 mm



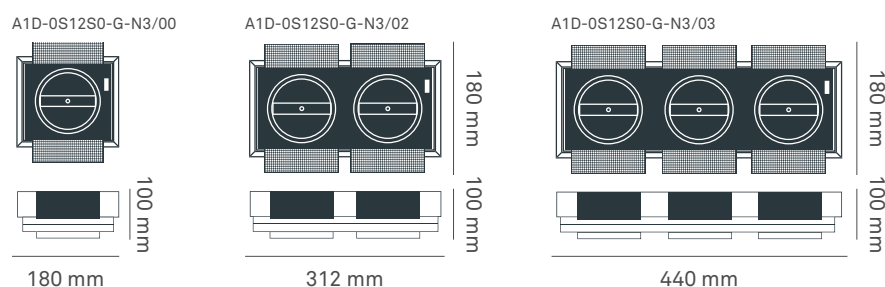
## Carcasa cuadrada de empotrar 1, 2, 3 y 4 salidas GU10 blanco

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S7S0-G-B3/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |
| A1F-0S7S0-G-B3/02 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |
| A1F-0S7S0-G-B3/03 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |
| A1F-0S7S0-G-B3/04 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | MR16            | No               | GU10 | 1      |



## Carcasa cuadrada de empotrar dirigible 1, 2 y 3 salidas AR111 negro

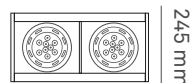
| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1D-0S12S0-G-N3/00 | Aluminio | Negro     | Empotrar en techo | AR111           | No               | G53  | 1      |
| A1D-0S12S0-G-N3/02 | Aluminio | Negro     | Empotrar en techo | AR111           | No               | G53  | 1      |
| A1D-0S12S0-G-N3/03 | Aluminio | Negro     | Empotrar en techo | AR111           | No               | G53  | 1      |



## Carcasa de suspender 2, 3 y 4 lámparas AR111 blanco

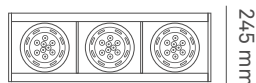
| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones       | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A3M-0S12S0-G-G6/00 | Aluminio | Blanco    | Suspender en techo | AR11            | No               | G53  | 1      |
| A3M-0S12S0-G-G6/01 | Aluminio | Blanco    | Suspender en techo | AR11            | No               | G53  | 1      |
| A3M-0S12S0-G-G6/02 | Aluminio | Blanco    | Suspender en techo | AR11            | No               | G53  | 1      |

A3M-0S12S0-G-G6/00



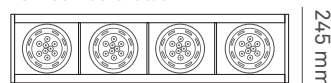
308 mm

A3M-0S12S0-G-G6/01



475 mm

A3M-0S12S0-G-G6/02



626 mm



## Carcasa cuadrada de empotrar dirigible 1, 2, 3 y 4 salidas CDMT gris

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1D-0S4S0-G-G3/00 | Aluminio | Gris      | Empotrar en techo | CDMT            | No               | G12  | 1      |
| A1D-0S4S0-G-G3/02 | Aluminio | Gris      | Empotrar en techo | CDMT            | No               | G12  | 1      |
| A1D-0S4S0-G-G3/03 | Aluminio | Gris      | Empotrar en techo | CDMT            | No               | G12  | 1      |
| A1D-0S4S0-G-G3/04 | Aluminio | Gris      | Empotrar en techo | CDMT            | No               | G12  | 1      |

A1D-0S4S0-G-G3/00



186 mm

156 mm

A1D-0S4S0-G-G3/02



186 mm

354 mm

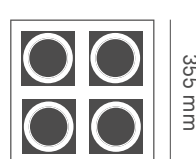
A1D-0S4S0-G-G3/03



186 mm

527 mm

A1D-0S4S0-G-G3/04



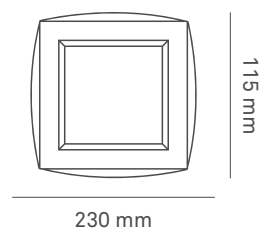
355 mm

355 mm



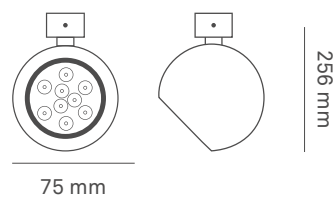
## Carcasa cuadrada de empotrar fijo 1 lámpara HQI 70 W blanco

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1F-0S15S0-G-B3/01 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | HQI             | No               | RX75 | 1      |



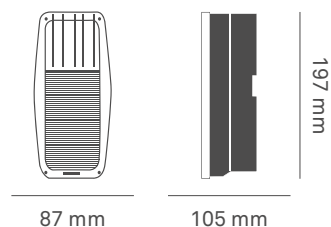
## Carcasa esférica de sobreponer dirigible AR111 blanco

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones        | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A4F-0S12S0-G-B8/00 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer en techo | AR111           | No               | G53  | 1      |



## Carcasa de empotrar a muro halógena G9 blanco

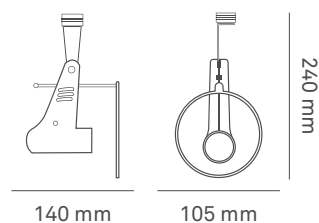
| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones    | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A5M-0S6S0-8-B0/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar a muro | Halógena        | No               | G9   | 1      |



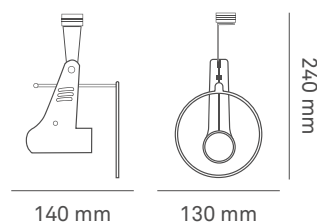
## Carcasa para sobreponer en riel PAR blanco

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A7M-0S1S0-G-B0/00 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer a riel | PAR20           | No               | E-26 | 1      |
| A7M-0S1S0-G-B0/01 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer a riel | PAR30           | No               | E-26 | 1      |
| A7M-0S1S0-G-B0/02 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer a riel | PAR38           | No               | E-26 | 1      |

A7M-0S1S0-G-B0/01



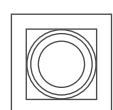
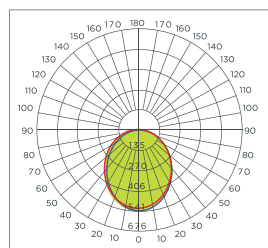
A7M-0S1S0-G-B0/02



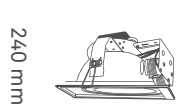


## Luminario cuadrado de empotrar VR de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo  | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B4/111 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°-45° | 2 300 | 1      |



240 mm



152 mm

240 mm

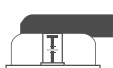
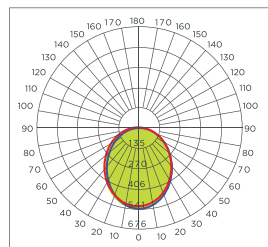
**NOM****LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B4/01 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

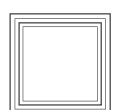
## Luminario cuadrado de empotrar VC de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B3/111 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |



230 mm

130 mm



230 mm

230 mm

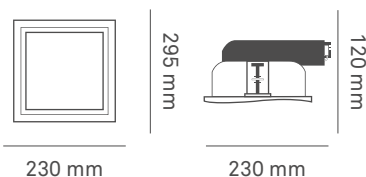
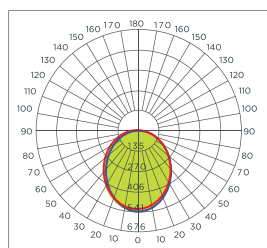
**NOM****LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B3/01 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de empotrar CU de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B3/112 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |


**NOM**

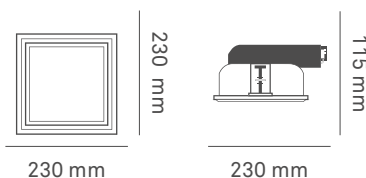
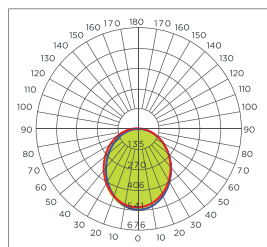
**LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B3/02 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de empotrar CR de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B3/113 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 60°    | 2 300 | 1      |


**NOM**

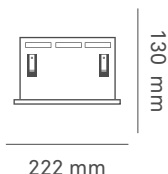
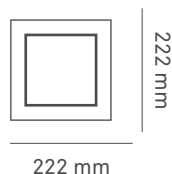
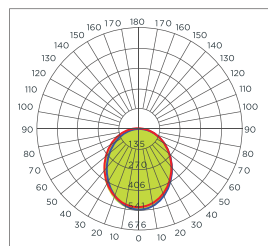
**LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B3/03 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de empotrar RA de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B5/111 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 60°    | 2 300 | 1      |



**NOM**



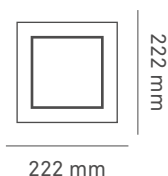
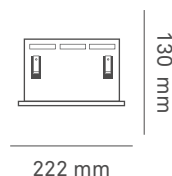
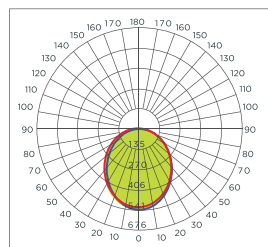
**LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B5/01 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de empotrar LI de LED con 2 lámparas PLC Blanco

| Código              | W  | V       | Hz | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|----|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S41-F-B3/110 | 22 | 120-277 | 60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |



**NOM**



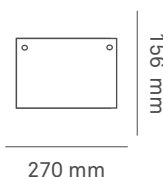
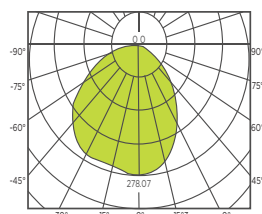
**LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B3/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de sobreponer de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo  | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|
| A4F-2L9S41-F-B3/110 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°-65° | 2 300 | 1      |

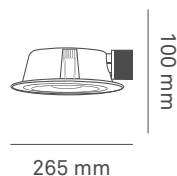
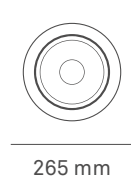
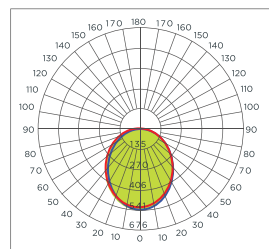

**NOM**
**LED**

### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones        | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A4F-0S10S0-G-B3/00 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario circular de empotrar VE de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S27-F-B1/110 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |

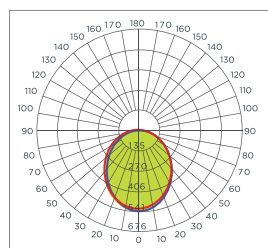

**NOM**
**IP-40**
**LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B1/00 | Aluminio | Satinado  | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario circular de empotrar LV de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S27-F-B1/111 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |



195 mm



195 mm

128 mm

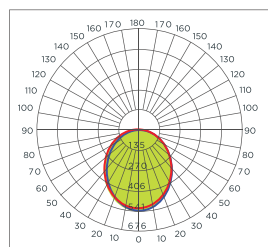
**NOM****LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B1/01 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario circular de empotrar VL de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código              | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|---------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A1F-2L9S27-F-B1/112 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |



270 mm



270 mm

100 mm

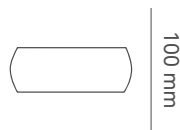
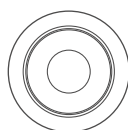
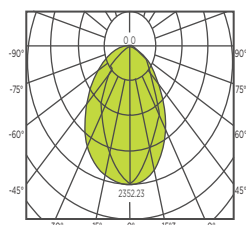
**NOM****LED**

### Carcasa

| Código            | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A1F-0S9S0-G-B1/02 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario circular de sobreponer de LED con 2 lámparas PLC blanco

| Código               | W  | V       | Hz    | K     | Base  | Ángulo | lm    | Piezas |
|----------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| A4F-2L10S41-F-B1/110 | 22 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G24q3 | 75°    | 2 300 | 1      |


**NOM**

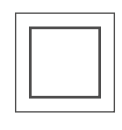
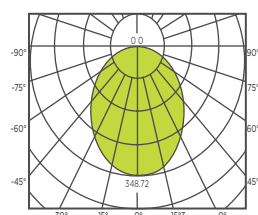
**LED**

### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones        | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base  | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|-------|--------|
| A4F-0S10S0-G-B1/00 | Aluminio | Blanco    | Sobreponer en techo | PLC             | No               | G24q3 | 1      |

## Luminario cuadrado de empotrar de LED blanco

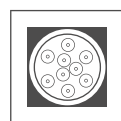
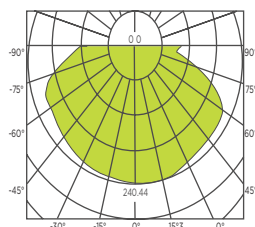
| Código              | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida    | Piezas |
|---------------------|----|---------|----|-------|-------|---------|--------|
|                     |    |         |    |       |       | (horas) |        |
| A1F-1L8S27-G-B2/200 | 20 | 120-240 | 60 | 4 100 | 1 440 | 35 000  | 1      |


**NOM**

**LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED dirigible blanco

| Código             | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A1D-1L8S27-C-B3/60 | 6 | 120-240 | 60 | 2 700 | 480 | 35 000          | 1      |



186 mm

186 mm



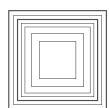
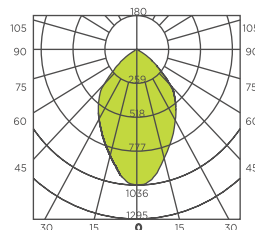
186 mm

200 mm


**NOM**
**LED**

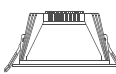
## Luminario cuadrado de empotrar de LED con difusor tipo pirámide de acrílico blanco

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL104A | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 500 | 35 000          | 1      |



200 mm

200 mm



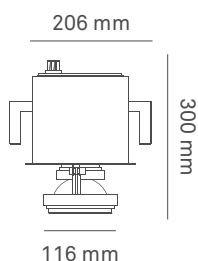
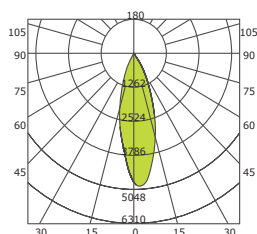
200 mm

70 mm


**NOM**
**IP-40**
**LED**

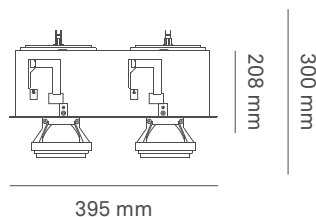
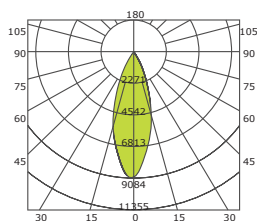
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible con reflector espejular gris

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF001ABL | 25 | 120-240 | 60 | 4 200 | 2 120 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible con reflector espejular gris

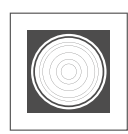
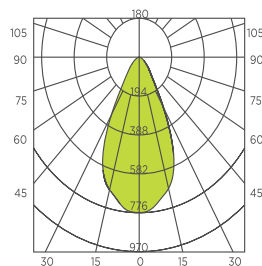
| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF002ABL | 2x25 | 110-240 | 60 | 4 200 | 4 180 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

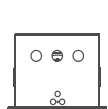


## Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible con reflector circular de acrílico blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL100 | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 870 | 35 000          | 1      |



140 mm

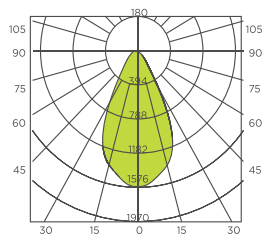


103 mm

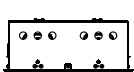
**NOM****LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible con reflector circular de acrílico blanco

| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL100-2 | 2x10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 1 750 | 35 000          | 1      |



265 mm

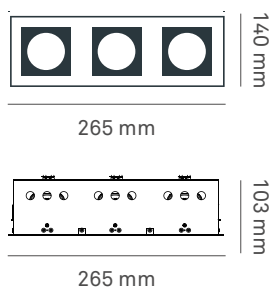
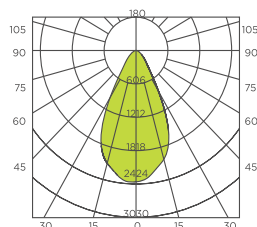


103 mm

**NOM****IP-40****LED**

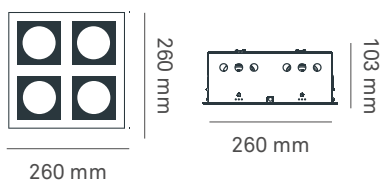
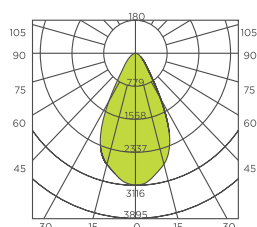
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas dirigible de acrílico con reflector circular blanco

| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL100-3 | 3x10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 2 450 | 35 000          | 1      |



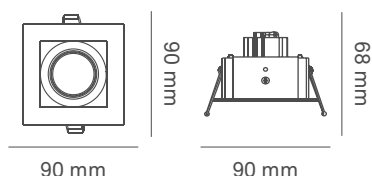
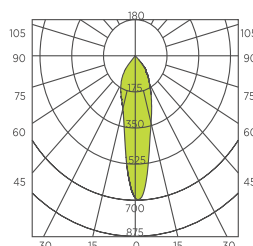
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas dirigible de acrílico con reflector circular blanco

| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL100-4 | 4x10 | 110v240 | 60 | 3 000 | 3 280 | 35 000          | 1      |



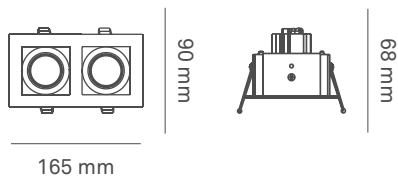
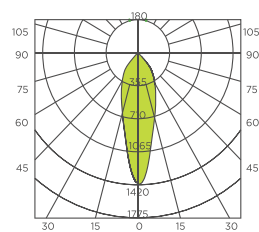
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible especular con reflector circular blanco

| Código | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL72A | 6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 525 | 35 000          | 1      |



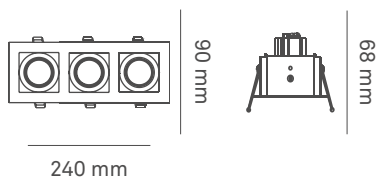
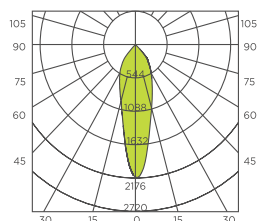
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible especular con reflector circular blanco

| Código   | W     | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|-------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72A-2 | 2x6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 1 030 | 35 000          | 1      |



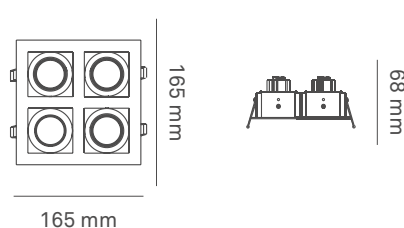
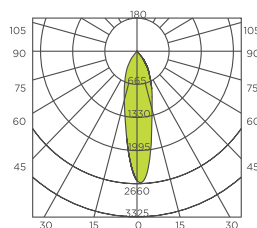
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas dirigible especular con reflector circular blanco

| Código   | W     | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|-------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72A-3 | 3x6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 1 550 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

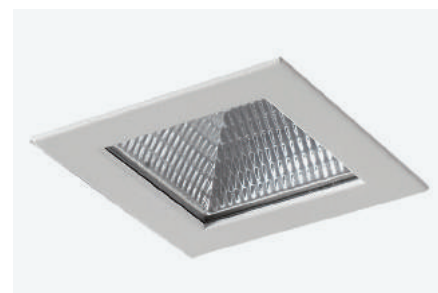
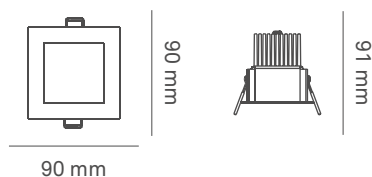
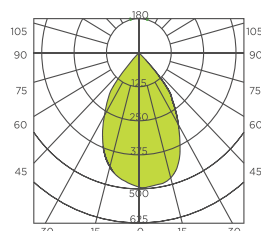
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas dirigible especular con reflector circular blanco

| Código   | W     | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|-------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72A-4 | 4x6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 2 070 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida fijo especular con reflector cuadrado blanco

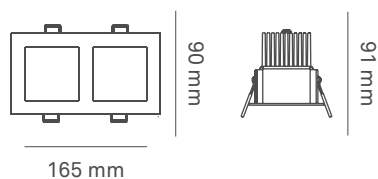
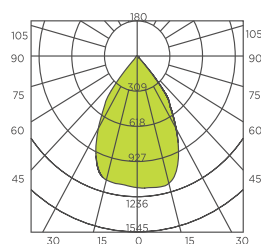
| Código | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL72B | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 840 | 35 000          | 1      |


**NOM**

**LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas fijo especular con reflector cuadrado blanco

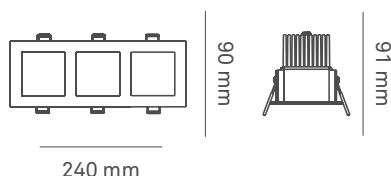
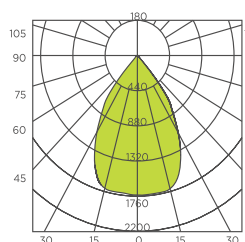
| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72B-2 | 2x10 | 220-240 | 60 | 3 000 | 1 650 | 35 000          | 1      |


**NOM**

**LED**

## Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas fijo especular con reflector cuadrado blanco

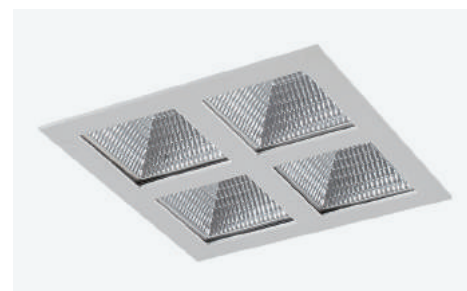
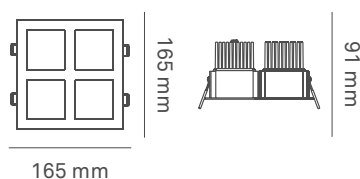
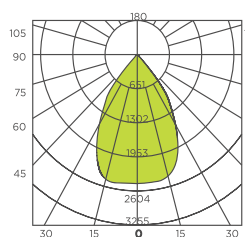
| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72B-3 | 3x10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 2 480 | 35 000          | 1      |


**NOM**

**LED**

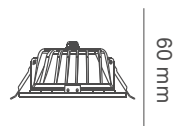
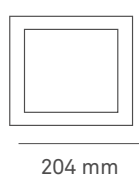
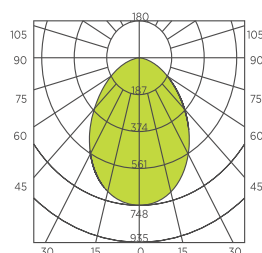
## Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas fijo especular con reflector cuadrado blanco

| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL72B-4 | 4x10 | 110-240 | 60 | 4 200 | 3 280 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

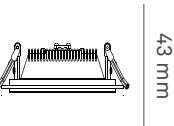
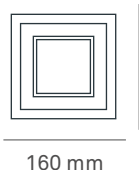
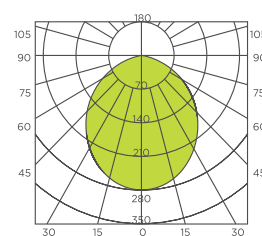
## Luminario cuadrado de empotrar de LED con difusor cuadrado de acrílico blanco

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF8031L | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 698 | 35 000          | 1      |



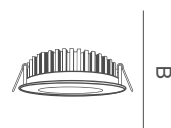
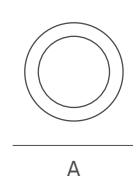
## Luminario cuadrado de empotrar de LED con marco de cristal blanco

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL106A | 12 | 110-240 | 60 | 3 000 | 810 | 35 000          | 1      |



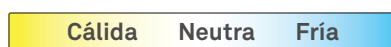
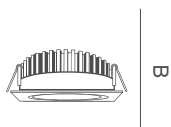
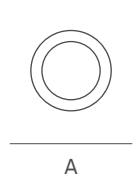
## Luminario downlight de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    |       | AxB (mm)    |       | (horas) |        |
| 9403150 | 9  | 100-240 | 60 | 3 000 | 82x43       | 800   | 30 000  | 1      |
| 9403165 | 12 | 100-240 | 60 | 3 000 | 125x62      | 1 100 | 30 000  | 1      |
| 9403170 | 18 | 100-240 | 60 | 4 000 | 190x84      | 1 400 | 30 000  | 1      |
| 9403175 | 23 | 100-240 | 60 | 4 000 | 230x81      | 1 600 | 30 000  | 1      |
| 9403180 | 36 | 100-240 | 60 | 4 000 | 230x81      | 3 200 | 30 000  | 1      |



## Luminario downlight de LED con color de temperatura ajustable

| Código  | W  | V       | Hz | Dimensiones | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    | AxB (mm)    |       | (horas) |        |
| 9403162 | 10 | 100-277 | 60 | 110x37      | 800   | 30 000  | 1      |
| 9403177 | 25 | 100-277 | 60 | 230x82      | 2 000 | 30 000  | 1      |



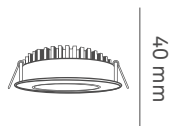


## Luminario downlight dirigible de LED

| Código  | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403155 | 9 | 100-240 | 60 | 3 000 | 800 | 30 000          | 1      |



110 mm

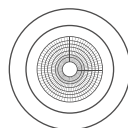
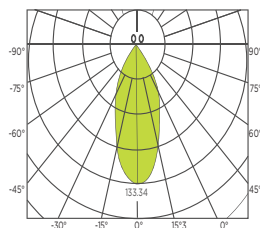


40 mm

**NOM****LED****RoHS**

## Luminario circular de empotrar de LED fijo especular blanco

| Código               | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------------------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A1F-1L8S27-G-B1/5.40 | 5.4 | 120-240 | 60 | 2 700 | 400 | 35 000          | 1      |



118 mm

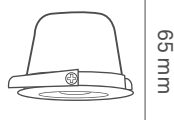
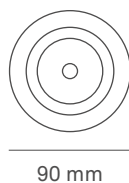
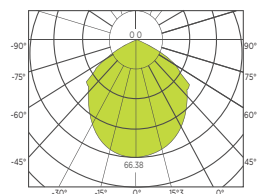


90 mm

**NOM****LED**

## Luminario circular de empotrar de LED fijo especular blanco

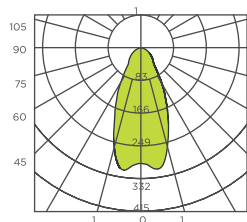
| Código               | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------------------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A1F-1L8S27-G-B2/5.40 | 5.4 | 120-240 | 60 | 2 700 | 410 | 35 000          | 1      |



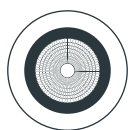
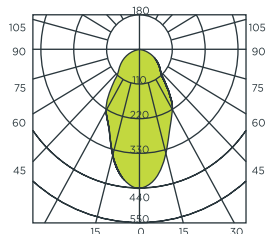
## Luminario circular de empotrar de LED con pantalla de acrílico blanco

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF3018YL | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 550   | 35 000          | 1      |
| AF8018YL | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 180 | 35 000          | 1      |

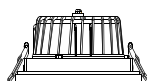
AF3018YL



AF8018YL



225 mm

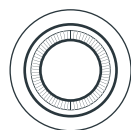
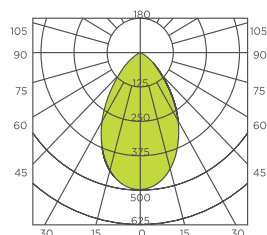


72 mm

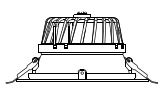


## Luminario circular de empotrar de LED con reflector especular blanco

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AF5026LA | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 740 | 35 000          | 1      |



180 mm



65 mm



NOM

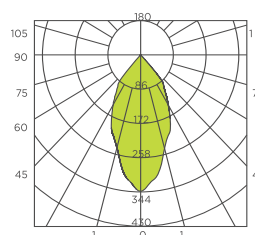


LED

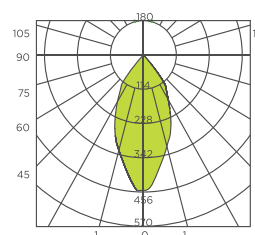
## Luminario circular de empotrar de LED con reflector cónico especular blanco

| Código | W  | V       | Hz | Dimensiones<br>AxB (mm) | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------------------------|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL62A | 10 | 110-240 | 60 | 131x70                  | 3 000 | 830   | 35 000          | 1      |
| AFL62B | 15 | 120-240 | 60 | 162x74                  | 4 200 | 1 140 | 35 000          | 1      |
| AFL62C | 20 | 110-240 | 60 | 190x80                  | 4 200 | 1 605 | 35 000          | 1      |

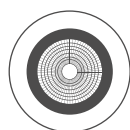
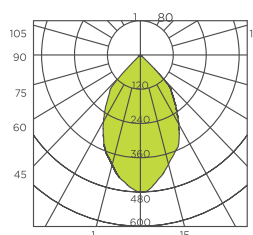
AFL62A



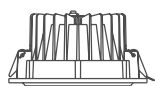
AFL62B



AFL62C



A



B



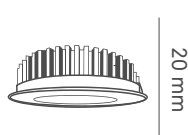
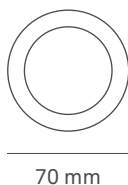
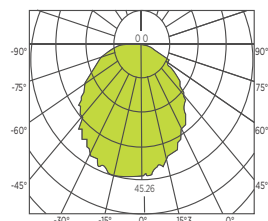
NOM



LED

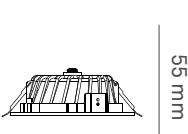
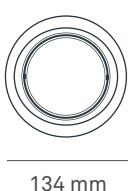
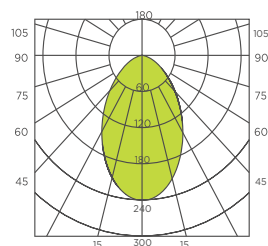
## Luminario circular de empotrar de LED fijo de aluminio

| Código               | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------------------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A1F-1L8S27-G-A1/2.50 | 2.5 | 120-240 | 60 | 2 700 | 200 | 35 000          | 1      |



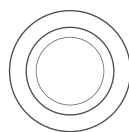
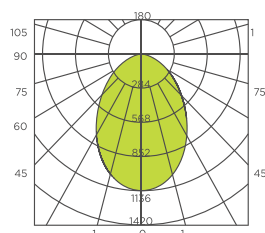
## Luminario circular de empotrar de LED con difusor de acrílico blanco

| Código  | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AF2040L | 6 | 110-240 | 60 | 3 000 | 418 | 35 000          | 1      |



## Luminario circular de empotrar de LED con difusor de acrílico blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL77  | 45 | 110-240 | 60 | 4 200 | 3 670 | 35 000          | 1      |



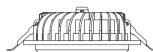
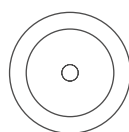
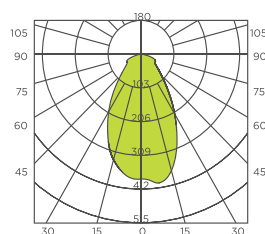
100 mm


**NOM**

**LED**

## Luminario circular de empotrar de LED con difusor de acrílico blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL88B | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 650 | 35 000          | 1      |



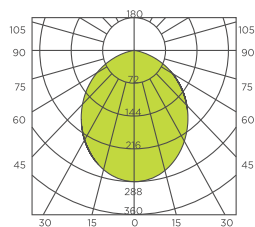
47 mm


**NOM**

**LED**

## Luminario circular de empotrar de LED con marco de cristal blanco

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL105A | 12 | 110-240 | 60 | 3 000 | 800 | 35 000          | 1      |



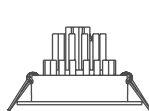
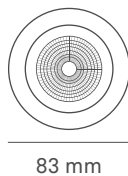
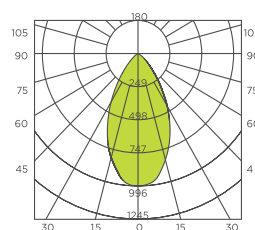
95 mm


**NOM**

**LED**

## Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector especular blanco

| Código | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL90  | 6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 550 | 35 000          | 1      |



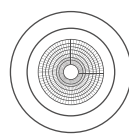
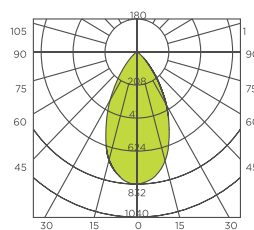
62 mm


**NOM**

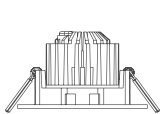
**LED**

## Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector espejial blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL98A | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 850 | 35 000          | 1      |



94 mm



62 mm



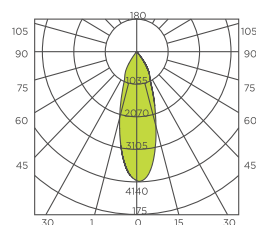
NOM



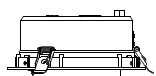
LED

## Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector cónico espejial blanco

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF8063L | 25 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 010 | 35 000          | 1      |



204 mm



95 mm

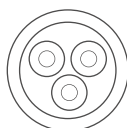
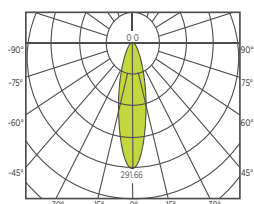


NOM

LED

## Luminario circular de empotrar de LED dirigible blanco

| Código             | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A1D-1L8S27-G-A1/30 | 3 | 120-240 | 60 | 2 700 | 240 | 35 000          | 1      |



94 mm

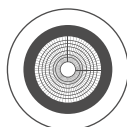
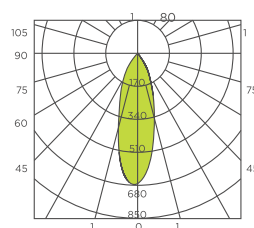


56 mm



## Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector cónico especular blanco

| Código | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFL76  | 6.5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 530 | 35 000          | 1      |



102 mm



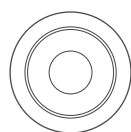
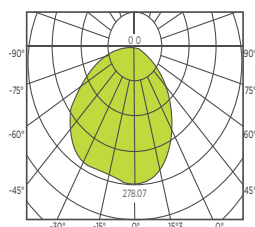
50 mm





## Luminario circular de sobreponer de LED con difusor de acrílico blanco

| Código              | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------------------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| A4F-1L8S27-C-B1/200 | 20 | 120-240 | 60 | 3 000 | 1 440 | 35 000          | 1      |



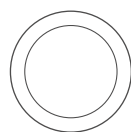
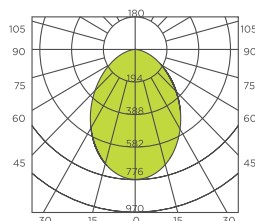
128 mm

450 mm



## Luminario circular de sobreponer de LED con acrílico circular blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL78C | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 635 | 35 000          | 1      |



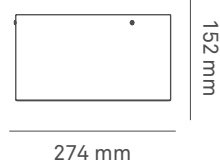
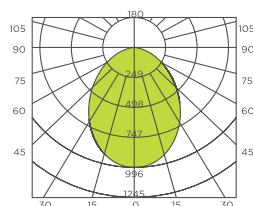
100 mm

305 mm



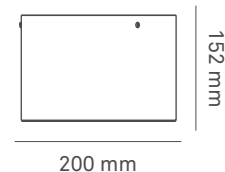
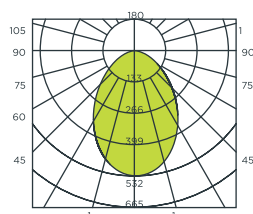
## Luminario circular de sobreponer de LED con difusor de acrílico blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL78  | 30 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 040 | 35 000          | 1      |



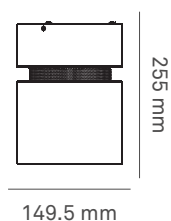
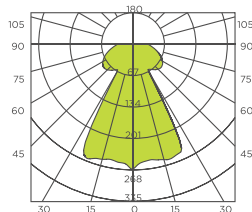
## Luminario circular de sobreponer de LED con difusor de acrílico blanco

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL78A | 15 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 027 | 35 000          | 1      |



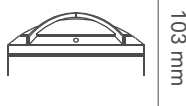
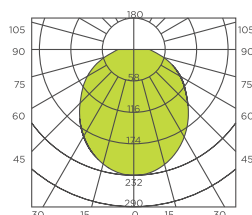
## Luminario circular de sobreponer de LED con reflector de acrílico blanco

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AF9009BL | 10 | 110-240 | 60 | 3 000 | 850 | 35 000          | 1      |



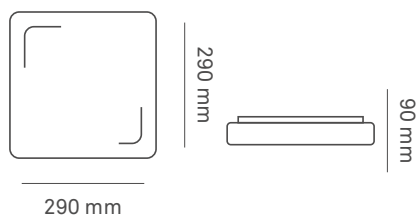
## Luminario circular de sobreponer a techo de LED con difusor de acrílico negro

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL103L | 15 | 110-240 | 60 | 3 000 | 530 | 35 000          | 1      |



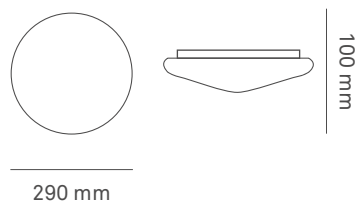
## Plafón cuadrado liso de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403255 | 12 | 100-240 | 60 | 6 400 | 840 | 30 000          | 1      |



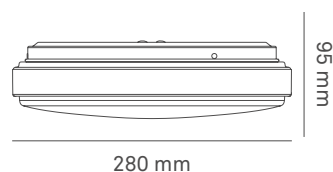
## Plafón circular liso de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| 9403250 | 12 | 100-240 | 60 | 6 400 | 840 | 30 000          | 1      |



## Plafón decorativo con filo de aluminio de LED

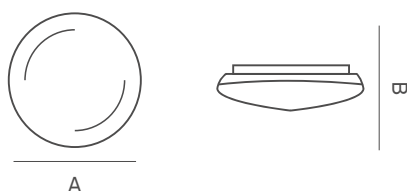
| Código  | W  | V   | Hz | K     | Ángulo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|--------|-------|-----------------|--------|
| 9403257 | 14 | 127 | 60 | 3 000 | 120°   | 1 000 | 25 000          | 1      |



## Lámpara de techo con casquillo de LED

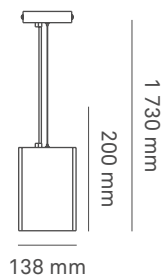
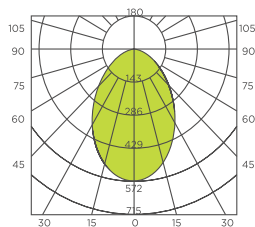
| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones<br>AxB (mm) | Base | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------------------|------|-------|-----------------|--------|
| 9403192 | 10 | 120-240 | 60 | 6 500 | Ø 178x85                | E-26 | 800   | 15 000          | 10     |
| 9403198 | 16 | 120-240 | 60 | 6 500 | Ø 200x100               | E-26 | 1 300 | 15 000          | 8      |

- Es atornillable.



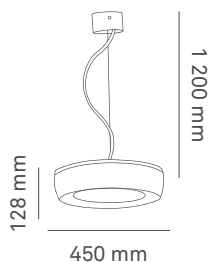
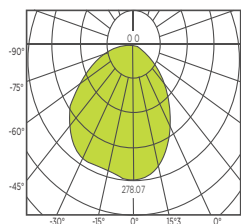
## Luminario tipo cubo de suspender de LED

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFL81  | 15 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 070 | 35 000          | 1      |



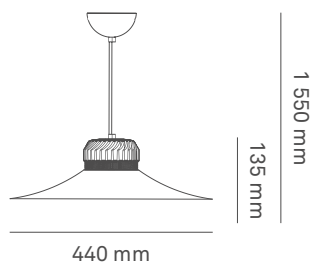
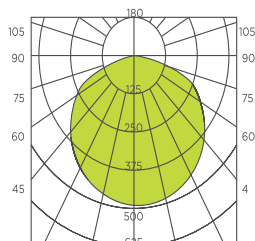
## Luminario circular de suspender de LED con difusor de acrílico blanco

| Código              | W  | V        | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------------------|----|----------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| A3M-1L8S27-C-B1/200 | 20 | 120 -240 | 60 | 3 000 | 1 440 | 35 000          | 1      |



## Luminario tipo cono de suspender de LED

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF44L  | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 440 | 35 000          | 1      |

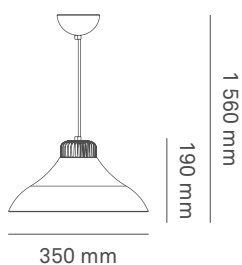
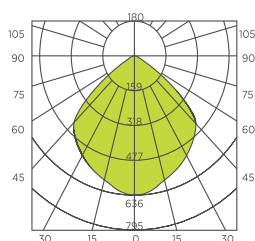


**NOM**

Powered by  
**PHILIPS**

## Luminario tipo cono de suspender de LED

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF36BL | 20 | 110-240 | 60 | 4 200 | 1 305 | 35 000          | 1      |

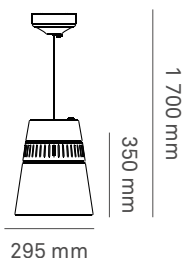
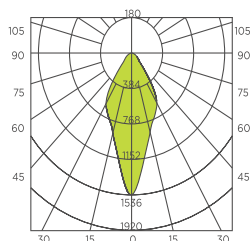


**NOM**

**LED**

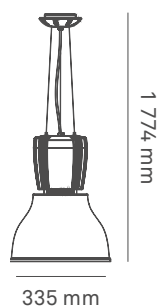
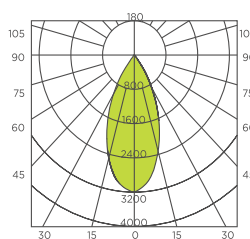
## Luminario tipo campana de suspender de LED

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF30BL | 35 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 650 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

## Luminario tipo campana de suspender de LED

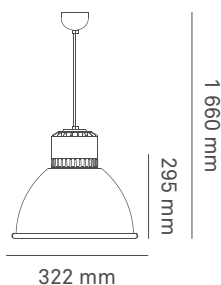
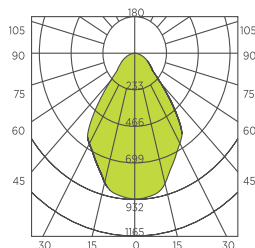
| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF12JL | 30 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 340 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**



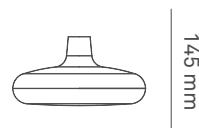
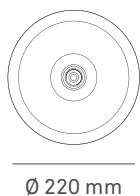
## Luminario tipo campana de suspender de LED

| Código | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AF12CL | 30 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 350 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

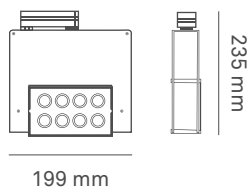
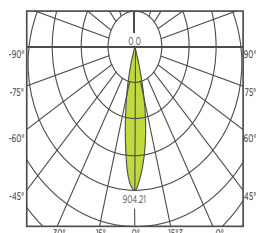
## Luminario colgante de LED

| Código  | Color | W  | V       | Hz | K     | Base | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-------|----|---------|----|-------|------|-------|-----------------|--------|
| 9403191 | ●     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |
| 9403193 | ○     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |
| 9403194 | ●     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |
| 9403195 | ●     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |
| 9403196 | ●     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |
| 9403197 | ●     | 18 | 120-240 | 60 | 4 100 | E-26 | 1 200 | 25 000          | 6      |


**NOM**
**IP-40**
**LED**

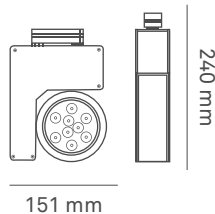
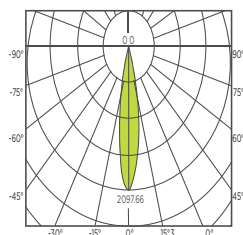
## Luminario rectangular de sobreponer en riel de LED blanco

| Código             | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A7M-1L8S27-C-B0/80 | 8 | 120-240 | 60 | 2 700 | 580 | 35 000          | 1      |



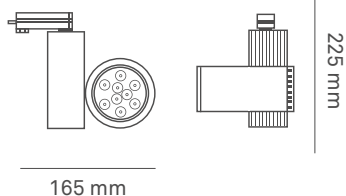
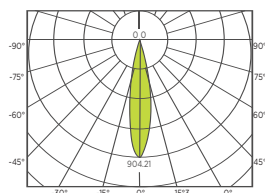
## Luminario circular de sobreponer en riel de LED blanco

| Código             | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A7M-1L8S27-C-B0/90 | 9 | 120-240 | 60 | 2 700 | 600 | 35 000          | 1      |



## Luminario circular de sobreponer en riel de LED blanco

| Código             | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| A7M-1L8S27-C-B0/60 | 6 | 120-240 | 60 | 2 700 | 440 | 35 000          | 1      |



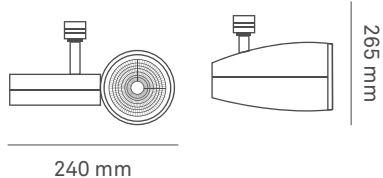
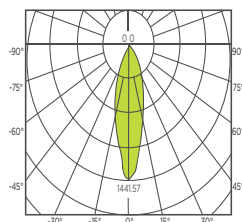
**NOM**



**LED**

## Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico espejador blanco

| Código              | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------------------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| A7M-1L8S27-C-B0/230 | 23 | 120-240 | 60 | 2 700 | 1 610 | 35 000          | 1      |



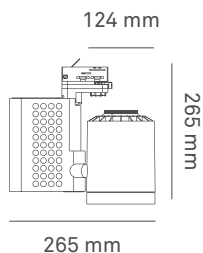
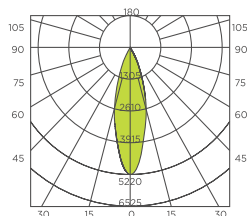
**NOM**



**LED**

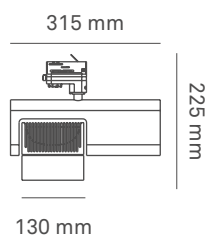
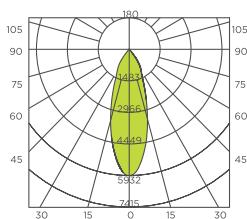
## Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico espejador blanco

| Código    | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|-----------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFST122BL | 25 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 010 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

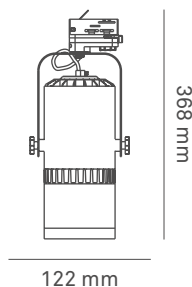
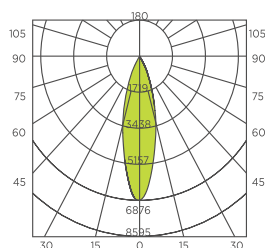
## Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico espejador blanco

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFST135L | 35 | 120-240 | 60 | 4 200 | 3 219 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**IP-40**
**LED**

## Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico espejial blanco

| Código    | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|-----------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFST136CL | 35 | 110-240 | 60 | 4 200 | 2 780 | 35 000          | 1      |



**NOM**

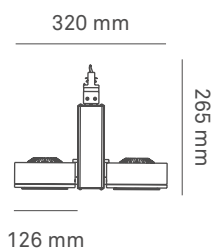
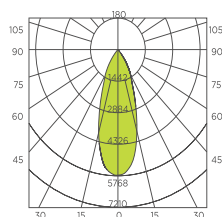


**LED**



## Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico espejial blanco

| Código   | W    | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|------|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| AFST144L | 2x25 | 110-240 | 60 | 4 200 | 4 005 | 35 000          | 1      |



**NOM**

**LED**



## Riel para luminario

| Código    | W     | V       | Hz | A  | No. de Hilos | Longitud | Piezas |
|-----------|-------|---------|----|----|--------------|----------|--------|
|           | máx.  |         |    |    |              | (m)      |        |
| RIEL3FX1M | 2 000 | 127     | 60 | 10 | 3            | 1        | 1      |
| RIEL3FX2M | 2 000 | 127     | 60 | 10 | 3            | 2        | 1      |
| RIEL4FX1M | 3 900 | 127-220 | 60 | 15 | 4            | 1        | 1      |
| RIEL4FX2M | 3 900 | 127-220 | 60 | 15 | 4            | 2        | 1      |



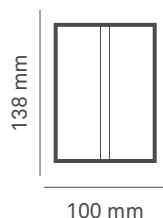
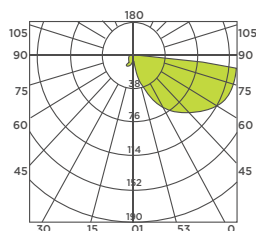
## Conectores para riel 4 hilos

| Código     | Descripción            | Piezas |
|------------|------------------------|--------|
| CONNECT4FI | Conector para Riel "I" | 1      |
| CONNECT4FL | Conector para Riel "L" | 1      |
| CONNECT4FT | Conector para Riel "T" | 1      |
| CONNECT4FX | Conector para Riel "X" | 1      |



## Luminario rectangular de sobreponer a muro de LED blanco

| Código  | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL171 | 5 | 110-240 | 60 | 3 000 | 355 | 35 000          | 1      |

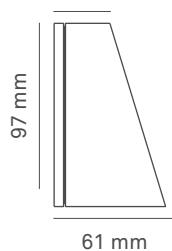
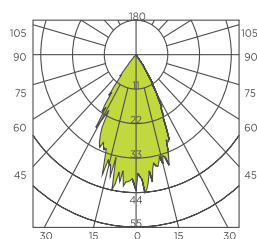


**NOM**

**LED**

## Luminario rectangular de sobreponer a muro de LED negro

| Código  | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL163 | 3.3 | 110-240 | 60 | 3 000 | 230 | 35 000          | 1      |



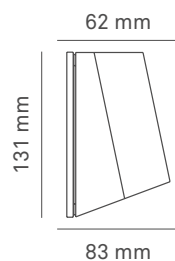
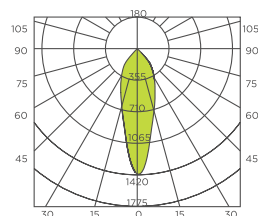
**NOM**

**IP-65**

**LED**

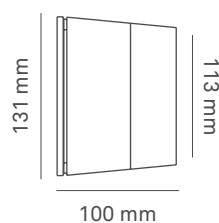
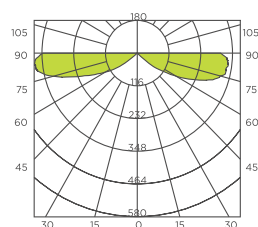
## Luminario circular de sobreponer a muro de LED inclinado negro

| Código  | W   | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL162 | 3.3 | 110-240 | 60 | 3 000 | 210 | 35 000          | 1      |



## Luminario circular de sobreponer a muro de LED 2 salidas negro

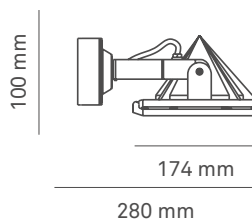
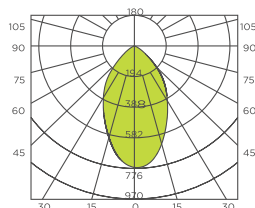
| Código  | W     | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-------|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL164 | 2x3.3 | 110-240 | 60 | 3 000 | 480 | 35 000          | 1      |





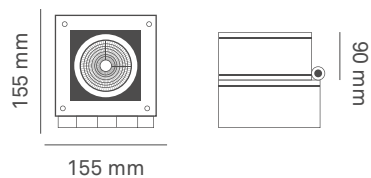
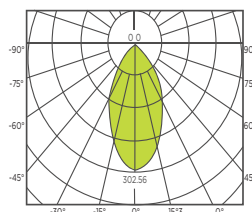
## Luminario circular de sobreponer a muro de LED dirigible gris

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AF8028L | 12 | 127-240 | 60 | 4 200 | 780 | 35 000          | 1      |



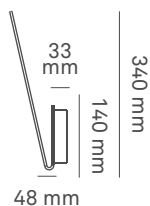
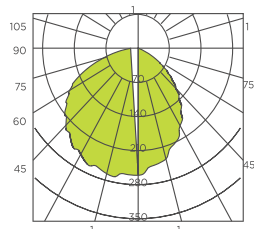
## Luminario cuadrado de sobreponer a muro de LED exterior dirigible blanco

| Código              | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------------------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| A5M-1L8S27-C-B0/150 | 15 | 120-240 | 60 | 2 700 | 1 200 | 35 000          | 1      |



## Luminario tipo pirámide de sobreponer a muro de LED blanco

| Código  | W | V       | Hz | K     | lm  | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|---|---------|----|-------|-----|-----------------|--------|
| AFWL169 | 9 | 110-240 | 60 | 3 000 | 840 | 35 000          | 1      |


**NOM**
**LED**

## Farol clásico

| Código  | Color | Descripción            | W   | V   | Hz | Base | Piezas |
|---------|-------|------------------------|-----|-----|----|------|--------|
| 9400420 | ●     | Farol de pared clásico | 100 | 127 | 60 | E-26 | 1      |
| 9400421 | ○     | Farol de pared clásico | 100 | 127 | 60 | E-26 | 1      |

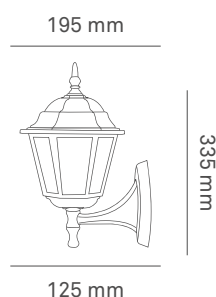


## Características

- Material: aluminio inyectado.
- Terminado: pintura color negro o blanco.
- Pantalla: cristal transparente.

## Farol colonial

| Código  | Color | Descripción             | W   | V   | Hz | Base | Piezas |
|---------|-------|-------------------------|-----|-----|----|------|--------|
| 9400425 | ●     | Farol de pared colonial | 100 | 127 | 60 | E-26 | 1      |
| 9400426 | ○     | Farol de pared colonial | 100 | 127 | 60 | E-26 | 1      |

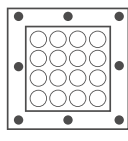


## Características

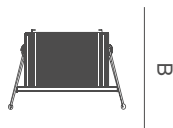
- Material: aluminio inyectado.
- Terminado: pintura color negro o blanco.
- Pantalla: cristal transparente.

## Luminario cuadrado de empotrar a piso de aluminio

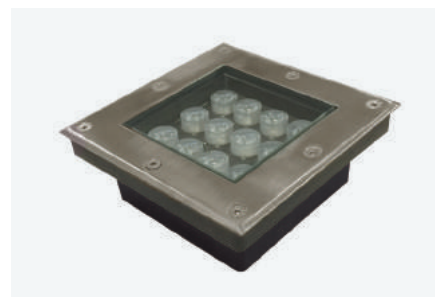
| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    |       | AxB (mm)    |       | (horas) |        |
| 9403061 | 5  | 100-277 | 60 | 3 000 | 120x68      | 500   | 35 000  | 1      |
| 9403065 | 12 | 100-277 | 60 | 3 000 | 160x58      | 1 200 | 35 000  | 1      |



A

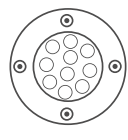


B



## Luminario circular de empotrar a piso de aluminio

| Código  | W  | V       | Hz | K     | Dimensiones | lm    | Vida    | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------------|-------|---------|--------|
|         |    |         |    |       | AxB (mm)    |       | (horas) |        |
| 9403051 | 6  | 100-277 | 60 | 3 000 | Ø 150x90    | 600   | 35 000  | 1      |
| 9403056 | 12 | 100-277 | 60 | 3 000 | Ø 180x90    | 1 200 | 35 000  | 1      |



A

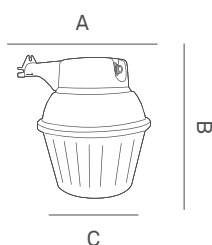


B



## Lámpara de seguridad ahorradora

| Código  | Descripción        | W   | V   | Hz | Dimensiones<br>Ax BxC (mm) | Piezas |
|---------|--------------------|-----|-----|----|----------------------------|--------|
| 9401050 | Lámpara ahorradora | 65  | 127 | 60 | 290x270x107                | 1      |
| 9401150 | Lámpara ahorradora | 85  | 127 | 60 | 305x340x240                | 1      |
| 9401200 | Lámpara ahorradora | 105 | 127 | 60 | 305x340x240                | 1      |

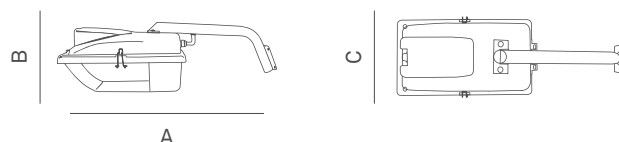


### Características

- Cuerpo de policarbonato.
- Difusor prismático de acrílico.
- Montaje de poste o pared.
- Incluye lámparas fluorescentes compactas y fotocelda.

## Luminario de seguridad ahorrador a prueba de polvo y goteo

| Código  | Descripción         | W  | V   | Hz | Dimensiones<br>Ax BxC (mm) | Piezas |
|---------|---------------------|----|-----|----|----------------------------|--------|
| 9401300 | Luminario ahorrador | 36 | 127 | 60 | 590x130x170                | 1      |
| 9401350 | Luminario ahorrador | 85 | 127 | 60 | 720x200x270                | 1      |



### Características

- Cuerpo de policarbonato.
- Reflector de acero inoxidable.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Soporte de brazo para empotrar muros o paredes.
- Incluye fotocelda.
- Incluye lámpara fluorescente compacta.

## Luminario de seguridad a prueba de polvo y goteo de LED

| Código  | W  | V   | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|-----|----|-------|-------|-----------------|--------|
| 9401800 | 20 | 127 | 60 | 4 100 | 2 052 | 50 000          | 1      |



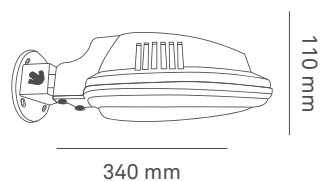
### Características

- Cuerpo de policarbonato.
- Reflector de acero inoxidable.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Soporte de brazo para empotrar muros o paredes.
- Incluye fotocelda.



## Luminario a prueba de polvo y goteo de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------|-----------------|--------|
| 9401830 | 30 | 127-240 | 60 | 6 500 | 2 600 | 50 000          | 6      |



### Características

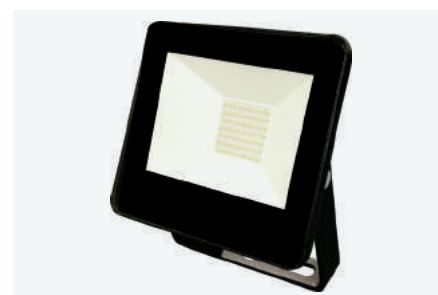
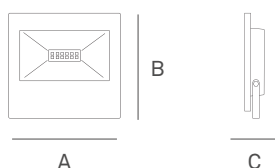
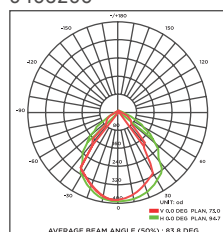
- Cuerpo de policarbonato.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Soporte de brazo para empotrar muros o paredes.
- Incluye fotocelda.



## Proyectores de LED slim

| Código  | W   | V       | Hz | K     | lm     | Dimensiones<br>AxByC (mm) | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|---------|----|-------|--------|---------------------------|-------------|-----------------|--------|
| 9403290 | 10  | 127-240 | 60 | 6 500 | 800    | 90x79x26                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9403291 | 20  | 127-240 | 60 | 6 500 | 1 600  | 125x118x26                | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9403292 | 30  | 127-240 | 60 | 6 500 | 2 400  | 183x177x26                | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9403293 | 50  | 127-240 | 60 | 6 500 | 4 000  | 255x217x28                | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9403294 | 100 | 127-240 | 60 | 6 500 | 8 000  | 282x271x29                | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9403295 | 150 | 127-240 | 60 | 6 500 | 12 000 | 330x237x37                | SMD         | 30 000          | 1      |

9403290



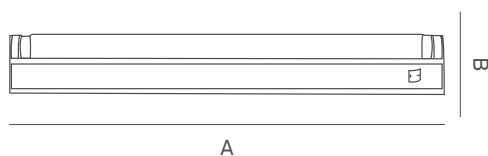
NOM



LED

## Lámpara tipo regleta de LED

| Código  | W  | V       | Hz | K     | lm    | Dimensiones<br>AxB (mm) | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|---------|----|-------|-------|-------------------------|-------------|-----------------|--------|
| 9401440 | 4  | 100-240 | 60 | 6 500 | 360   | 307x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401442 | 4  | 100-240 | 60 | 3 000 | 360   | 307x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401445 | 8  | 100-240 | 60 | 6 500 | 720   | 567x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401447 | 8  | 100-240 | 60 | 3 000 | 720   | 567x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401450 | 12 | 100-240 | 60 | 6 500 | 1 080 | 867x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401452 | 12 | 100-240 | 60 | 3 000 | 1 080 | 867x39                  | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401455 | 16 | 100-240 | 60 | 6 500 | 1 440 | 1 169x39                | SMD         | 30 000          | 1      |
| 9401457 | 16 | 100-240 | 60 | 3 000 | 1 440 | 1 169x39                | SMD         | 30 000          | 1      |



NOM

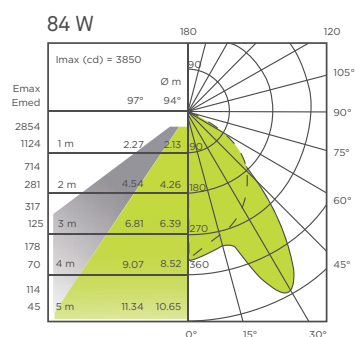
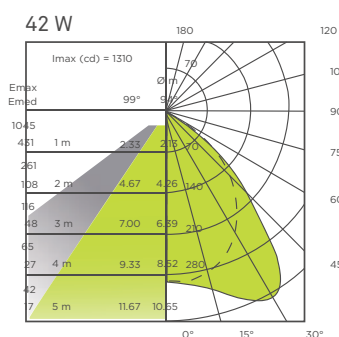
LED

## Luminario reticular para empotrar

### Fluorescente

| Código  | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | Piezas |
|---------|----|---------|-------|-------|------|--------|--------|
| 9400953 | 42 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400954 | 42 | 120-127 | 60    | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400966 | 42 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400967 | 42 | 120-127 | 60    | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400957 | 84 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400968 | 84 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |

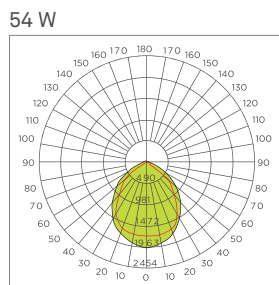
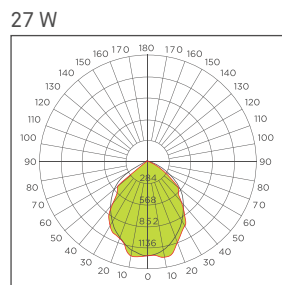
· Incluye balastro electrónico y lámparas.



### LED

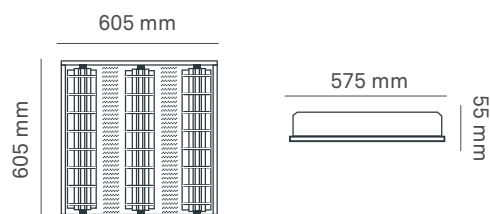
| Código       | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Vida (horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------------|--------|
| 9400950LED41 | 27 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 2 700 | 25 000       | 1      |
| 9400950LED65 | 27 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 2 700 | 25 000       | 1      |
| 9400951LED41 | 54 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 5 400 | 25 000       | 1      |
| 9400951LED65 | 54 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 5 400 | 25 000       | 1      |

· Incluye driver y lámparas.

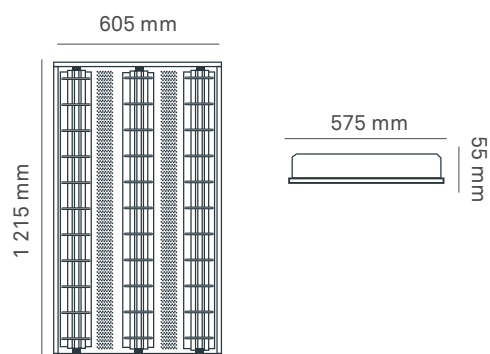


NOTA: Las estructuras de estos luminarios pueden ser adquiridas sin equipo.

Fluorescente 42 W / LED 27 W



Fluorescente 84 W / LED 54 W



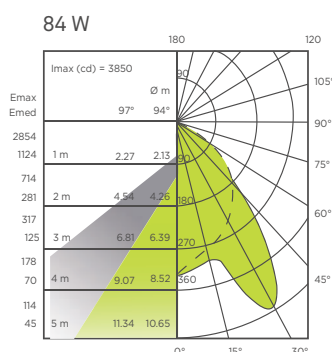
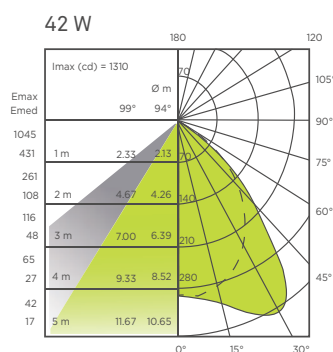


## Luminario reticular para sobreponer

### Fluorescente

| Código  | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | Piezas |
|---------|----|---------|-------|-------|------|--------|--------|
| 9400973 | 42 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400978 | 42 | 120-277 | 60    | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400974 | 42 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400979 | 42 | 120-277 | 60    | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400976 | 84 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 1      |
| 9400977 | 84 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 1      |

• Incluye balastro electrónico y lámparas.



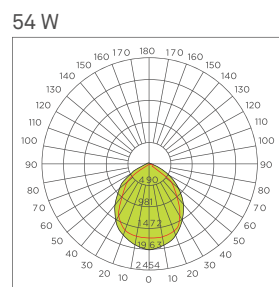
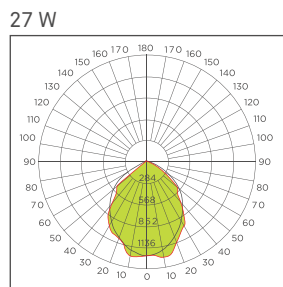
**NOM**

Powered by  
**PHILIPS**

### LED

| Código       | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|-----------------|--------|
| 9400971LED41 | 27 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 2 700 | 25 000          | 1      |
| 9400971LED65 | 27 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 2 700 | 25 000          | 1      |
| 9400972LED41 | 54 | 110-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 110°   | 5 400 | 25 000          |        |
| 9400972LED65 | 54 | 110-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 110°   | 5 400 | 25 000          |        |

• Incluye driver y lámparas.

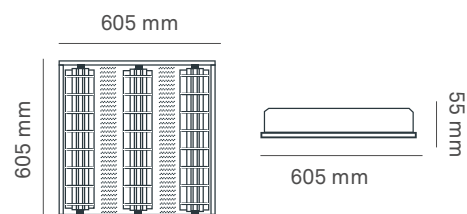


**NOM**

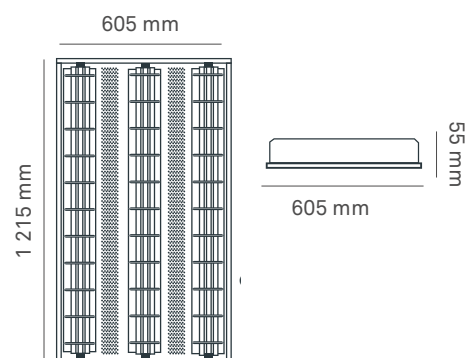
**LED**

NOTA: Las estructuras de estos luminarios pueden ser adquiridas sin equipo.

Fluorescente 42 W/LED 27 W

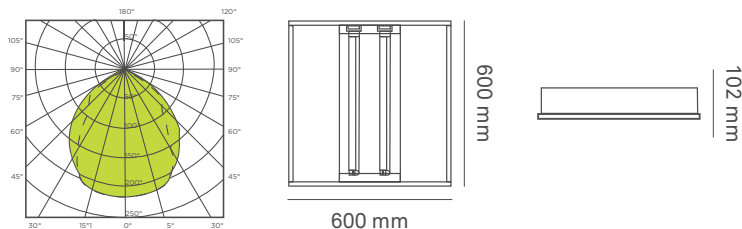


Fluorescente 84 W/ LED 54 W



## Luminario tipo soft-light de empotrar de LED

| Código               | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|----------------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A1M-4L13A41-F-B3/360 | 36 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 3 600 | 1      |

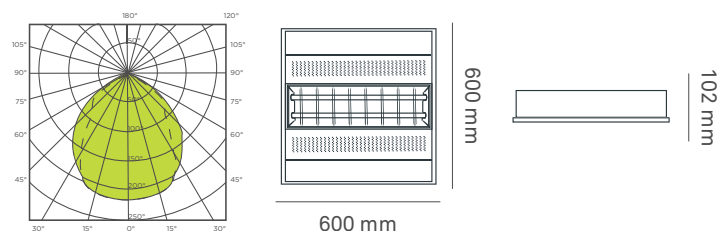


### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1M-OS13S0-G-B3/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario tipo soft-light de empotrar de LED

| Código               | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|----------------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A1M-4L13A41-F-B4/360 | 36 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 3 600 | 1      |

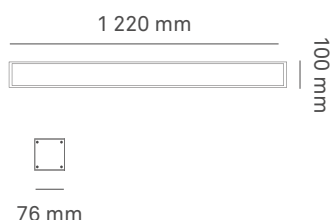
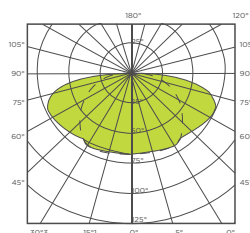


### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A1M-OS13S0-G-B4/00 | Aluminio | Blanco    | Empotrar en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario rectangular de suspender de LED con 1 lámpara con difusor acrílico aluminio

| Código                 | W  | V         | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|------------------------|----|-----------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A3M-1L13F41-F-G-A6/180 | 18 | 100 - 277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 1 800 | 1      |

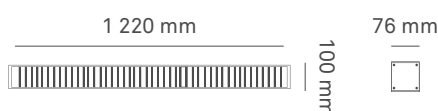
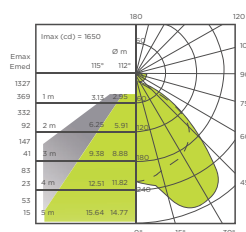


### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones       | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A3M-OS13S0-G-A6/00 | Aluminio | Satinado  | Suspender en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario rectangular de suspender de LED con 1 lámpara con difusor reticular aluminio

| Código                 | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|------------------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A3M-1L13F41-F-G-A7/180 | 18 | 100-277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 1 800 | 1      |

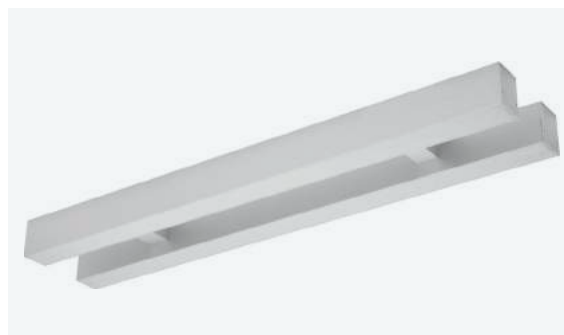
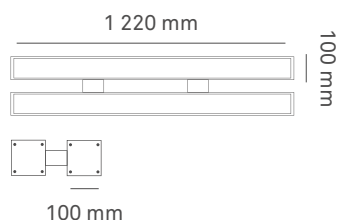
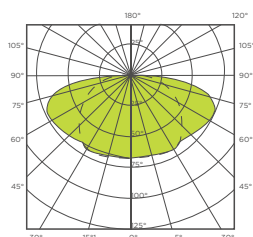


### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones       | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A3M-OS13S0-G-A7/00 | Aluminio | Satinado  | Suspender en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario rectangular de suspender de LED con 2 lámparas con difusor acrílico aluminio

| Código                 | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|------------------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A3M-2L13F41-F-G-A6/360 | 36 | 100-277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 3 600 | 1      |

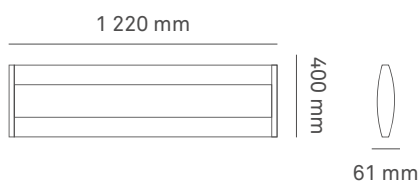
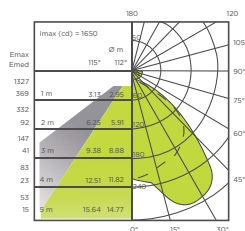


### Carcasa

| Código             | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones       | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|--------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A3M-0S13S0-G-A6/01 | Aluminio | Satinado  | Suspender en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario ovalado de suspender de LED con 4 lámparas con difusor acrílico aluminio

| Código                  | W  | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | lm    | Piezas |
|-------------------------|----|---------|-------|-------|------|--------|-------|--------|
| A3M-4L13F41-F-G-A10/720 | 72 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | T5   | 90°    | 7 200 | 1      |

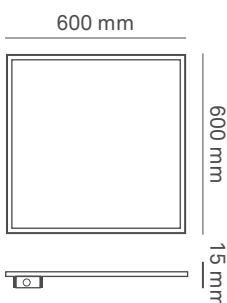
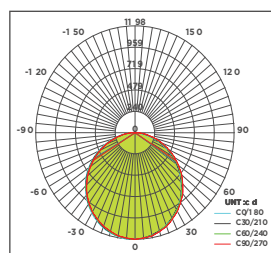


### Carcasa

| Código              | Cuerpo   | Terminado | Aplicaciones      | Tipo de lámpara | Lámpara incluida | Base | Piezas |
|---------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------|
| A3M-0S13S0-G-A10/02 | Aluminio | Satinado  | Empotrar en techo | Tubo T5         | No               | T5   | 1      |

## Luminario panel de LED tipo C 60x60

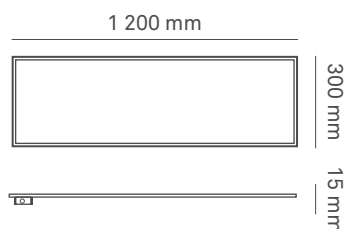
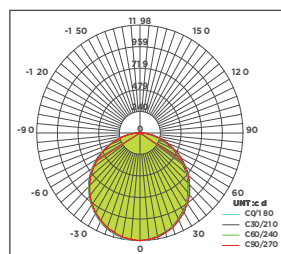
| Código  | W  | V      | Hz | K     | Ángulo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|--------|----|-------|--------|-------|-----------------|--------|
| 9403112 | 40 | 85-265 | 60 | 4 100 | 120°   | 4 000 | 50 000          | 1      |
| 9403113 | 40 | 85-265 | 60 | 3 000 | 120°   | 4 000 | 50 000          | 1      |
| 9403116 | 40 | 85-265 | 60 | 6 500 | 120°   | 4 000 | 50 000          | 1      |


**NOM**

**LED**

## Luminario panel de LED tipo C 120x30

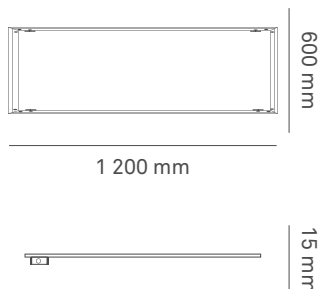
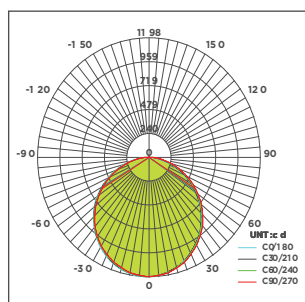
| Código  | W  | V      | Hz | K     | Ángulo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|--------|----|-------|--------|-------|-----------------|--------|
| 9403117 | 40 | 85-265 | 60 | 4 100 | 120°   | 4 000 | 50 000          | 1      |
| 9403134 | 40 | 85-265 | 60 | 6 500 | 120°   | 4 000 | 50 000          | 1      |


**NOM**

**LED**

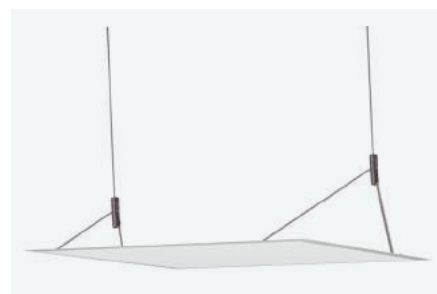
## Luminario panel de LED tipo C 120x60

| Código  | W  | V      | Hz | K     | Ángulo | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|----|--------|----|-------|--------|-------|-----------------|--------|
| 9403119 | 70 | 85-265 | 60 | 4 100 | 120°   | 7 000 | 50 000          | 1      |
| 9403135 | 70 | 85-265 | 60 | 6 500 | 120°   | 7 000 | 50 000          | 1      |



## Accesorios para luminarios paneles de LED tipo C

| Código  | Descripción                                                   | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 9403122 | Juego de colgadores para suspender panel de LED tipo C 60x60  | 1      |
| 9403127 | Juego de colgadores para suspender panel de LED tipo C 120x30 | 1      |
| 9403124 | Juego de colgadores para suspender panel 60x60/120x30         | 1      |
| 9403123 | Accesorio para sobreponer panel de LED tipo C 60x60           | 1      |
| 9403128 | Accesorio para sobreponer panel de LED tipo C 120x30          | 1      |
| 9403131 | Marco para sobreponer panel de LED tipo C 60x60               | 1      |
| 9403132 | Marco para sobreponer panel de LED tipo C 120x30              | 1      |
| 9403133 | Marco para sobreponer panel de LED tipo C 120x60              | 1      |



Juego de colgadores para suspender



Accesorio para sobreponer



Marco para sobreponer

## Luminario high bay tipo ESQ

### Fluorescente

| Código    | W   | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | Piezas |
|-----------|-----|---------|-------|-------|------|--------|--------|
| 9401721*  | 112 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401722*  | 216 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401726*  | 168 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401727*  | 324 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401740** | 216 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401745** | 324 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401741** | 216 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401746** | 324 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 100°   | 1      |



Powered by  
**PHILIPS**

\* No incluye lámparas

\*\* Incluye balastro electrónico y lámparas

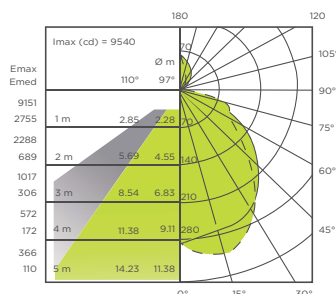
### LED

| Código       | W   | V       | Hz | K     | Base | Ángulo | lm     | Vida   | Piezas |
|--------------|-----|---------|----|-------|------|--------|--------|--------|--------|
| (horas)      |     |         |    |       |      |        |        |        |        |
| 9401725LED41 | 112 | 110-277 | 60 | 4 100 | G5   | 100°   | 14 000 | 25 000 | 1      |
| 9401725LED65 | 112 | 110-277 | 60 | 6 500 | G5   | 100°   | 14 000 | 25 000 | 1      |
| 9401720LED41 | 168 | 110-277 | 60 | 4 100 | G5   | 100°   | 21 000 | 25 000 | 1      |
| 9401720LED65 | 168 | 110-277 | 60 | 6 500 | G5   | 100°   | 21 000 | 25 000 | 1      |

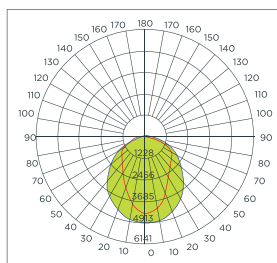


LED

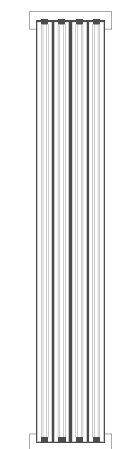
Fluorescente 216 W



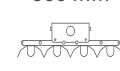
LED 112 W



112/216 W



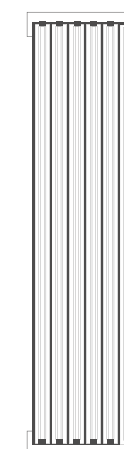
309 mm



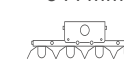
1 220 mm

55 mm

168/324 W



344 mm



1 220 mm

60 mm

### Estructura

| Código  | Descripción          | Tipo de lámpara | Piezas |
|---------|----------------------|-----------------|--------|
| 9401720 | Estructura 4x28/54 W | T5              | 1      |
| 9401725 | Estructura 6x28/54 W | T5              | 1      |

### Características

- Cuerpo de lámina de acero.
- Pintura electrostática blanca con protector antioxidante.
- Reflector de aluminio especular.
- Incluye bases.

## Luminario high bay tipo gabinete

### Fluorescente

| Código    | W   | V       | Hz    | K     | Base | Ángulo | Piezas |
|-----------|-----|---------|-------|-------|------|--------|--------|
| 9401701*  | 112 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401702*  | 216 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401711*  | 168 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401712*  | 324 | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | 100°   | 1      |
| 9401730** | 216 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401735** | 324 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401731** | 216 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 100°   | 1      |
| 9401736** | 324 | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | 100°   | 1      |



Powered by  
**PHILIPS**

\* No incluye lámparas

\*\* Incluye balastro electrónico y lámparas

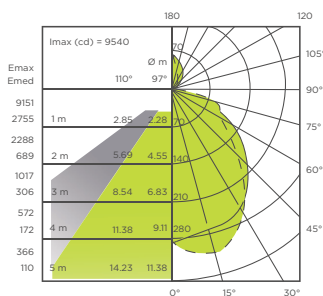
### LED

| Código       | W   | V       | Hz | K     | Base | Ángulo | lm     | Vida   | Piezas |
|--------------|-----|---------|----|-------|------|--------|--------|--------|--------|
| (horas)      |     |         |    |       |      |        |        |        |        |
| 9401700LED41 | 112 | 110-277 | 60 | 4 100 | G5   | 100°   | 14 000 | 25 000 | 1      |
| 9401700LED65 | 112 | 110-277 | 60 | 6 500 | G5   | 100°   | 14 000 | 25 000 | 1      |
| 9401710LED41 | 168 | 110-277 | 60 | 4 100 | G5   | 100°   | 21 000 | 25 000 | 1      |
| 9401710LED65 | 168 | 110-277 | 60 | 6 500 | G5   | 100°   | 21 000 | 25 000 | 1      |

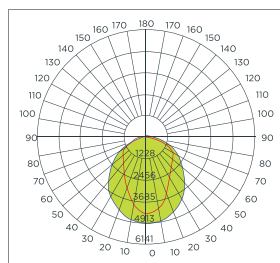


**LED**

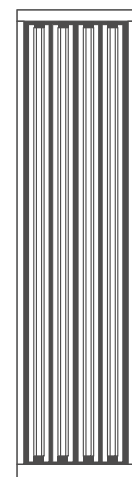
Fluorescente 216 W



LED 112 W



112/216 W

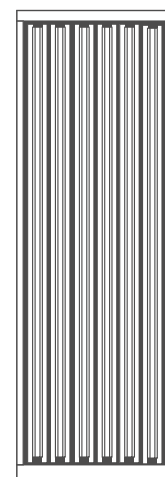


285 mm

1 220 mm

96 mm

168/324 W



410 mm

1 220 mm

96 mm

### Estructura

| Código  | Descripción          | Tipo de lámpara | Piezas |
|---------|----------------------|-----------------|--------|
| 9401700 | Estructura 4x28/54 W | T5              | 1      |
| 9401710 | Estructura 6x28/54 W | T5              | 1      |

### Características

- Cuerpo de lámina de acero.
- Pintura electrostática blanca con protector antioxidante.
- Reflector de aluminio especular.
- Incluye bases.



Luminario high bay de LED

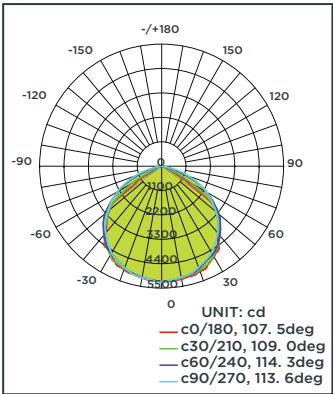
| Código  | W   | V      | Hz      | K     | Ángulo | lm     | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|--------|---------|-------|--------|--------|-----------------|--------|
| 9401750 | 100 | 90-305 | 50 / 60 | 5 000 | 120°   | 13 000 | 35 000          | 1      |
| 9401755 | 200 | 90-305 | 50 / 60 | 5 000 | 120°   | 26 000 | 35 000          | 1      |



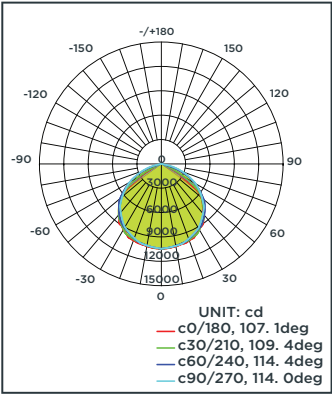
Características

- Cuerpo de lámina de acero.
- Pintura electrostática blanca con protector antioxidante.
- Reflector de aluminio especular.
- Incluye bases.
- Cuenta con certificación UL

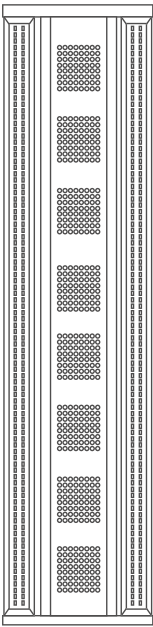
9401750



9401755

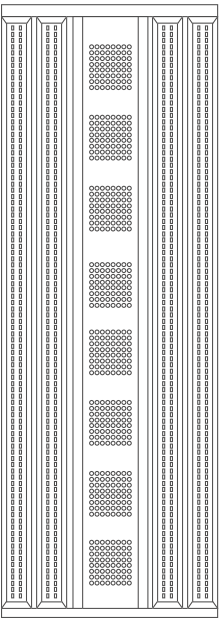


9401750

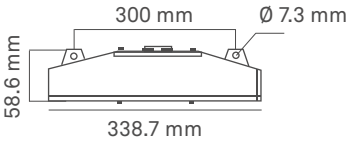
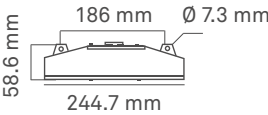


1 094 mm

9401755



1 094 mm

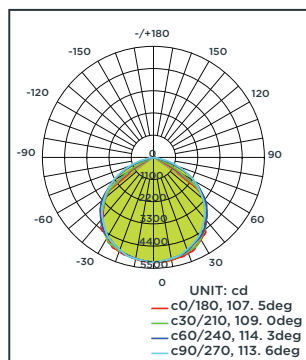


## Luminario circular high bay de LED

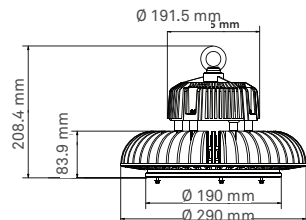
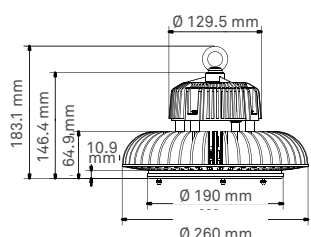
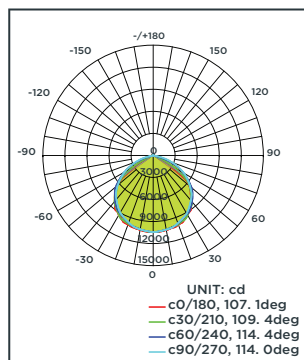
| Código  | W   | V      | Hz | K     | Ángulo | lm     | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|--------|----|-------|--------|--------|-----------------|--------|
| 9401780 | 150 | 90-305 | 60 | 5 000 | 120°   | 19 000 | 50 000          | 1      |
| 9401785 | 200 | 90-305 | 60 | 5 000 | 120°   | 26 000 | 50 000          | 1      |

· Cuenta con certificación UL

9401780



9401785



## Campana de aluminio para luminario circular high bay

| Código  | Descripción             | Piezas |
|---------|-------------------------|--------|
| CAM60AL | Campana de aluminio 60° | 1      |
| CAM90AL | Campana de aluminio 90° | 1      |
| CAM70PC | Campana de aluminio 70° | 1      |



## Soporte para luminario circular high bay

| Código  | Descripción                 | Piezas |
|---------|-----------------------------|--------|
| 9401786 | Soporte para campana de LED | 1      |



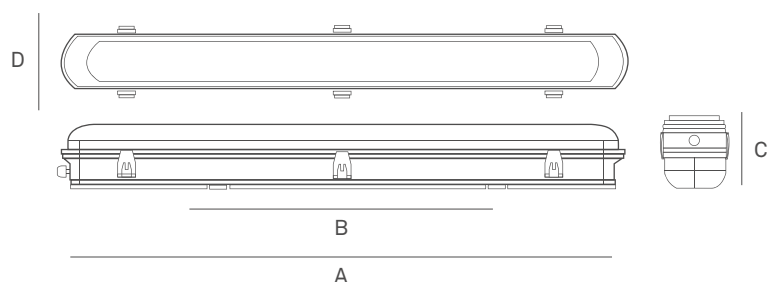
## Estructura a prueba de polvo y goteo

| Código  | Descripción          | Dimensiones       | Piezas |
|---------|----------------------|-------------------|--------|
|         |                      | AxBxCxD (mm)      |        |
| 9400504 | Estructura 1x17 W    | 662x350x111x95    | 1      |
| 9400505 | Estructura 1x14 W    | 662x350 x111x95   | 1      |
| 9400506 | Estructura 2x17 W    | 662x350x111x145   | 1      |
| 9400507 | Estructura 2x14 W    | 662x350x111x145   | 1      |
| 9400515 | Estructura 1x32 W    | 1 272x700x111x95  | 1      |
| 9400517 | Estructura 1x28/54 W | 1 272x700x111x95  | 1      |
| 9400510 | Estructura 2x32 W    | 1 272x700x111x145 | 1      |
| 9400512 | Estructura 2x28/54 W | 1 272x700x111x145 | 1      |



## Características

- Cuerpo de policarbonato color gris RAL7035.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Empaque de poliuretano expandido.
- Reflector de lámina de acero pintado electrostáticamente en blanco.
- Juego de herrajes para montaje suspendido o sobreponer en el techo.



## Luminario a prueba de polvo y goteo T8

| Código        | Descripción | V       | Hz    | K     | Base | Tipo de lámpara | Ángulo | Piezas |
|---------------|-------------|---------|-------|-------|------|-----------------|--------|--------|
| 9400504A*     | 1x17 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400504B*     | 1x17 W      | 120-127 | 60    | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506A*     | 2x17 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506B*     | 2x17 W      | 120-127 | 60    | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400504BT41** | 1x17 W      | 120-127 | 60    | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400504AT41** | 1x17 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400504BT65** | 1x17 W      | 120-127 | 60    | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400504AT65** | 1x17 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506BT41** | 2x17 W      | 120-127 | 60    | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506AT41** | 2x17 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506BT65** | 2x17 W      | 120-127 | 60    | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400506AT65** | 2x17 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515B*     | 1x32 W      | 120-127 | 60    | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515A*     | 1x32 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510B*     | 2x32 W      | 120-127 | 60    | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510A*     | 2x32 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515BT41** | 1x32 W      | 120-127 | 60    | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515BT65** | 1x32 W      | 120-127 | 60    | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515AT41** | 1x32 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400515AT65** | 1x32 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510BT41** | 2x32 W      | 120-127 | 60    | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510BT65** | 2x32 W      | 120-127 | 60    | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510AT41** | 2x32 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G13  | T8              | 80°    | 1      |
| 9400510AT65** | 2x32 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G13  | T8              | 80°    | 1      |

\* No incluye lámparas

\*\* Incluye balastro electrónico y lámparas



## Luminario a prueba de polvo y goteo T5

| Código        | Descripción | V       | Hz    | K     | Base | Tipo de lámpara | Ángulo | Piezas |
|---------------|-------------|---------|-------|-------|------|-----------------|--------|--------|
| 9400505P*     | 1x14 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 94005007P*    | 2x14 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400505PT41** | 1x14 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400505PT65** | 1x14 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400507PT41** | 2x14 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400507PT65** | 2x14 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400515P*     | 1 x28 W     | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400525P*     | 1x54 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400510P*     | 2x28 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400520P*     | 2x54 W      | 120-277 | 50/60 | —     | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400515PT41** | 1x28 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400515PT65** | 1x28 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400525PT41** | 1x54 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400525PT65** | 1x54 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400510PT41** | 2x28 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400510PT65** | 2x28 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400520PT41** | 2x54 W      | 120-277 | 50/60 | 4 100 | G5   | T5              | 80°    | 1      |
| 9400520PT65** | 2x54 W      | 120-277 | 50/60 | 6 500 | G5   | T5              | 80°    | 1      |

\* No incluye lámparas

\*\* Incluye balastro electrónico y lámparas

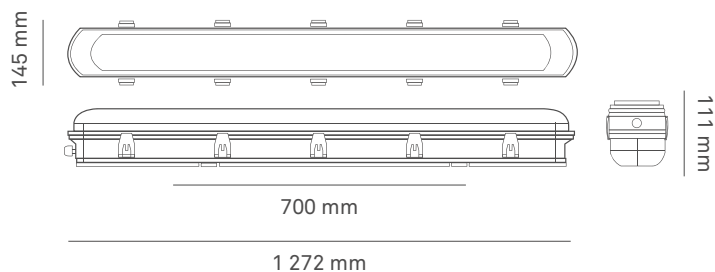


Powered by  
**PHILIPS**



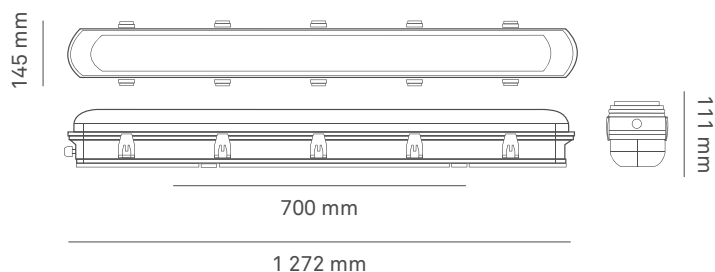
## Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Philips

| Código       | W  | V       | Hz    | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9400509LED41 | 36 | 100-240 | 50/60 | 4 100 | 3 600 | 30 000          | 1      |
| 9400509LED65 | 36 | 100-240 | 50/60 | 6 500 | 3 600 | 30 000          | 1      |



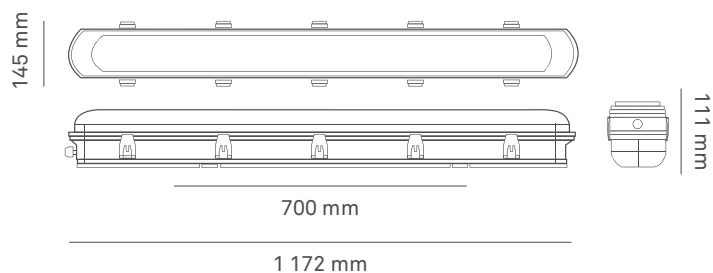
## Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Argos

| Código       | W  | V       | Hz    | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9400511LED41 | 36 | 100-277 | 50/60 | 4 100 | 3 600 | 30 000          | 1      |
| 9400511LED65 | 36 | 100-277 | 50/60 | 6 500 | 3 600 | 30 000          | 1      |



## Luminario a prueba de polvo y goteo de LED

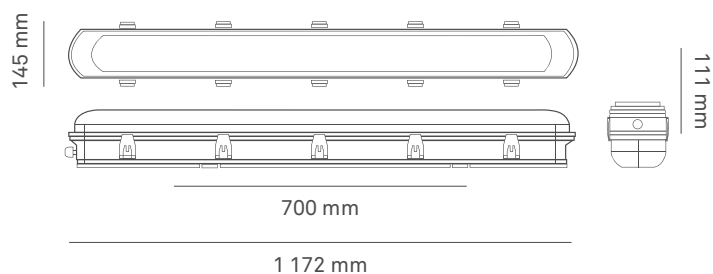
| Código       | W  | V       | Hz    | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9400545LED41 | 36 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | 4 680 | 30 000          | 1      |



## Luminario a prueba de polvo y goteo de LED con disipador de calor

| Código       | W  | V       | Hz    | K     | lm    | Vida<br>(horas) | Piezas |
|--------------|----|---------|-------|-------|-------|-----------------|--------|
| 9400540LED41 | 36 | 120-277 | 50/60 | 4 100 | 4 680 | 30 000          | 1      |

- Incluye disipador de calor.





## Kit de suspensión

| Código  | Descripción                                                | Piezas |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|
| 9403140 | Kit de suspensión para luminario a prueba de polvo y goteo | 1      |



## Difusores

| Código  | Descripción                        | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 9400560 | Difusor de policarbonato 1x14/17 W | 1      |
| 9400561 | Difusor de policarbonato 1x28/32 W | 1      |
| 9400562 | Difusor de policarbonato 2x14/17 W | 1      |
| 9400563 | Difusor de policarbonato 2x28/32 W | 1      |



## Juego de herrajes

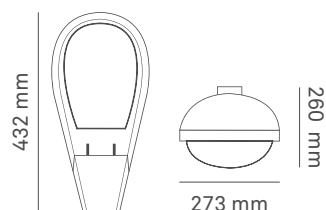
| Código  | Descripción                    | Piezas |
|---------|--------------------------------|--------|
| 9400564 | Juego de herrajes APG 14-17 W  | 1      |
| 9400565 | Juego de herrajes APG 28-327 W | 1      |





## Estructura tipo urbano

| Código  | Descripción                        | W   | Piezas |
|---------|------------------------------------|-----|--------|
| 9402250 | Carcasa para luminario tipo urbano | 250 | 2      |



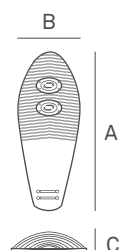
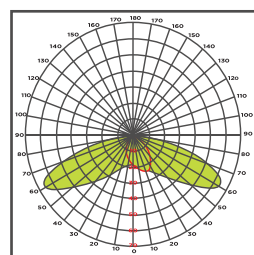
## Refacciones

| Código  | Descripción                             | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|--------|
| 9402251 | Cristal para luminario industrial OV250 | 8      |

## Luminario tipo urbano de LED

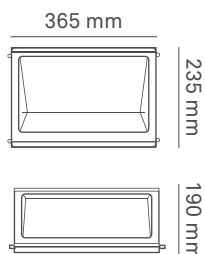
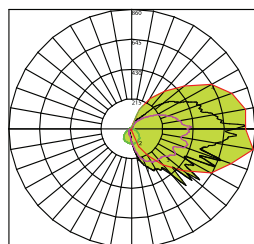
| Código  | W   | V      | Hz | K     | Dimensiones<br>Ax B x C (mm) | lm     | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|---------|-----|--------|----|-------|------------------------------|--------|-------------|-----------------|--------|
| 9402282 | 50  | 90-305 | 60 | 6 000 | 650x236x120                  | 4 500  | NICHIA      | 50 000          | 1      |
| 9402284 | 100 | 90-305 | 60 | 6 000 | 810x280x120                  | 9 000  | NICHIA      | 50 000          | 1      |
| 9402286 | 150 | 90-305 | 60 | 6 000 | 810x280x120                  | 13 500 | NICHIA      | 50 000          | 1      |

• Incluyen fotocelda



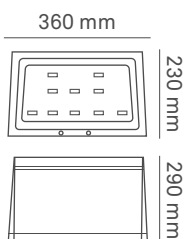
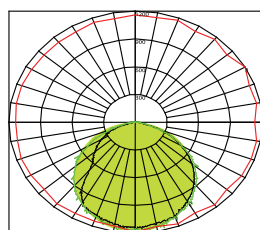
## Luminario wall pack de LED alto brillo

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-------------|-----------------|--------|
| ARLED107 | 40 | 100-277 | 60 | 5 000 | 4 800 | NICHIA      | 50 000          | 1      |



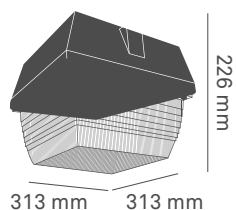
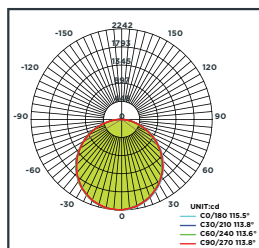
## Luminario cuadrado wall pack de LED alto brillo

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-------------|-----------------|--------|
| ARLED302 | 40 | 100-277 | 60 | 4 700 | 5 000 | NICHIA      | 50 000          | 1      |



## Luminario tipo estacionamiento de LED

| Código   | W  | V       | Hz | K     | lm    | Tipo de LED | Vida<br>(horas) | Piezas |
|----------|----|---------|----|-------|-------|-------------|-----------------|--------|
| ARLED365 | 40 | 100-277 | 60 | 5 000 | 4 900 | NICHIA      | 50 000          | 1      |



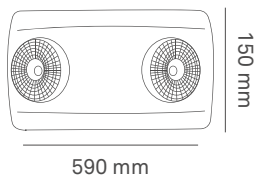
**NOM**



**LED**

## Lámparas de emergencia 3.6 V

| Código  | Descripción                      | W | V   | Hz | Duración<br>(minutos) | Piezas |
|---------|----------------------------------|---|-----|----|-----------------------|--------|
| 9401575 | Lámpara de emergencia 3.6 V- LED | 4 | 127 | 60 | 90                    | 1      |

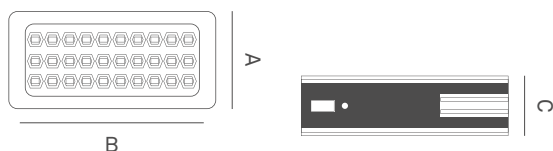


**NOM**

**LED**

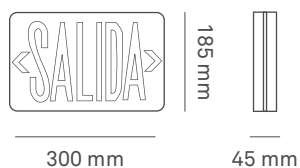
## Lámparas de emergencia

| Código  | Descripción                   | V   | Hz | Dimensiones | Duración  | Piezas |
|---------|-------------------------------|-----|----|-------------|-----------|--------|
|         |                               |     |    | AxBxC (mm)  | (minutos) |        |
| 9401515 | Lámpara de emergencia 30 LEDs | 127 | 60 | 64x220x45   | 90        | 1      |
| 9401520 | Lámpara de emergencia 60 LEDs | 127 | 60 | 60x393x43   | 60        | 1      |
| 9401580 | Lámpara de emergencia 90 LEDs | 127 | 60 | 79x625x70   | 60        | 1      |


**NOM**
**LED**


## Lámparas de señalización

| Código  | Color | Descripción          | V   | Hz | Duración  | Piezas |
|---------|-------|----------------------|-----|----|-----------|--------|
|         |       |                      |     |    | (minutos) |        |
| 9401591 | ●     | "Salida" color verde | 127 | 60 | 1 200     | 1      |
| 9401592 | ●     | "Salida" color rojo  | 127 | 60 | 1 200     | 1      |


**NOM**
**LED**


## Portalámpara tipo candil

| Código  | Material | W   | Base | Piezas |
|---------|----------|-----|------|--------|
| 9400120 | Cerámica | 660 | E-12 | 50     |
| 9400125 | Cerámica | 660 | E-14 | 50     |

**NOM**

## Portalámpara tipo anuncio

| Código  | Material | W   | Base | Piezas |
|---------|----------|-----|------|--------|
| 9400130 | Cerámica | 660 | E-26 | 240    |

**NOM**

## Portalámpara base cuadrada

| Código  | Material | W   | Base | Piezas |
|---------|----------|-----|------|--------|
| 9400160 | Cerámica | 660 | E-26 | 240    |

**NOM**

## Portalámpara redonda 4"

| Código  | Material  | W   | Base | Piezas |
|---------|-----------|-----|------|--------|
| 9400140 | Baquelita | 660 | E-26 | 240    |
| 9400150 | Cerámica  | 660 | E-26 | 50     |

**NOM**



## Portalámpara tipo mogul

| Código  | Material | W   | Base | Piezas |
|---------|----------|-----|------|--------|
| 9400170 | Cerámica | 660 | E-40 | 50     |

· Incluye cables para instalación.

**NOM**



## Adaptador con portalámparas fluorescente

| Código  | W   | Tubo | Piezas |
|---------|-----|------|--------|
| 9400998 | 660 | T-5  | 100    |

**NOM**



## Portalámparas fluorescente

| Código  | W   | Tubo | Piezas |
|---------|-----|------|--------|
| 9400992 | 660 | T-5  | 100    |
| 9400995 | 660 | T-8  | 200    |

**NOM**



## Portalámpara GU10

| Código  | W  | Base | Piezas |
|---------|----|------|--------|
| 9400110 | 50 | GU10 | 50     |

· Incluye cables para instalación.

**NOM**



## Portalámparas con sensor de movimiento

| Código  | Descripción                            | V   | Hz | Base | Piezas |
|---------|----------------------------------------|-----|----|------|--------|
| 9402520 | Portalámparas con sensor de movimiento | 127 | 60 | E-26 | 1      |

**NOM**



## Sensor de movimiento

| Código  | Descripción                   | W  | V   | Hz | Piezas |
|---------|-------------------------------|----|-----|----|--------|
| 9402510 | Sensor de movimiento de techo | 36 | 127 | 60 | 1      |
| 9402500 | Sensor de movimiento de pared | 85 | 127 | 60 | 1      |

**NOM**


## Fotocelda

| Código  | Descripción               | V       | Piezas |
|---------|---------------------------|---------|--------|
| 9402300 | Interruptor fotoeléctrico | 120-240 | 100    |

**NOM**


## Base para fotocelda

| Código  | Descripción                     | V       | Piezas |
|---------|---------------------------------|---------|--------|
| 9402400 | Base para fotocelda con ménsula | 120-240 | 100    |

**NOM**




## Interruptor fotoeléctrico

| Código  | Descripción               | V   | Piezas |
|---------|---------------------------|-----|--------|
| 9402360 | Interruptor fotoeléctrico | 127 | 100    |

**NOM**



## Transformador electrónico de bajo voltaje para lámpara halógena

| Código  | Descripción                           | Piezas |
|---------|---------------------------------------|--------|
| 9403400 | Transformador 127 V a 12 V, 50 W máx. | 50     |



## Conectores IP-68

| Código  | Descripción         | V   | A  | Piezas |
|---------|---------------------|-----|----|--------|
| 9401010 | Conector en "T"     | 450 | 24 | 50     |
| 9401020 | Conector en "Línea" | 450 | 24 | 50     |



## Kit de iluminación metálico

| Código  | Descripción                      | V   | A  | Clavija | Contacto | Piezas |
|---------|----------------------------------|-----|----|---------|----------|--------|
| 8890010 | Kit metálico de 1 m en cada lado | 125 | 15 | 8830525 | 8810505  | 1      |
| 8890020 | Kit metálico de 1 m en cada lado | 277 | 15 | 8830530 | 8810515  | 1      |
| 8890030 | Kit metálico de 30 cm en clavija | 125 | 15 | 8830525 | 8810505  | 1      |
| 8890040 | Kit metálico de 30 cm en clavija | 277 | 15 | 8830530 | 8810515  | 1      |

· Contiene 3 conductores 14 AWG de 15 A

**NOM**



## Kit de iluminación uso rudo

| Código  | Descripción                      | V   | A  | Clavija | Contacto | Piezas |
|---------|----------------------------------|-----|----|---------|----------|--------|
| 8890110 | Kit uso rudo de 1 m en cada lado | 125 | 15 | 8830525 | 8810505  | 1      |
| 8890120 | Kit uso rudo de 1 m en cada lado | 277 | 15 | 8830530 | 8810515  | 1      |
| 8890130 | Kit uso rudo de 30 cm en clavija | 125 | 15 | 8830525 | 8810505  | 1      |
| 8890140 | Kit uso rudo de 30 cm en clavija | 277 | 15 | 8830530 | 8810515  | 1      |
| 8890150 | Kit uso rudo de 5 m en clavija   | 125 | 15 | 8830525 | 8810505  | 1      |
| 8890160 | Kit uso rudo de 5 m en clavija   | 277 | 15 | 8830530 | 8810515  | 1      |

· Contiene 3 conductores 14 AWG de 15 A

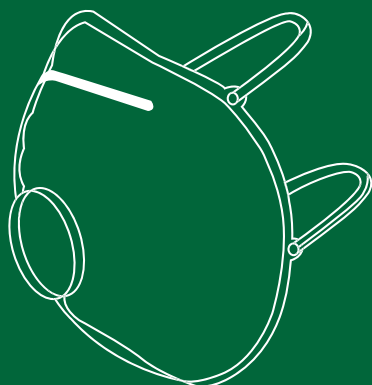
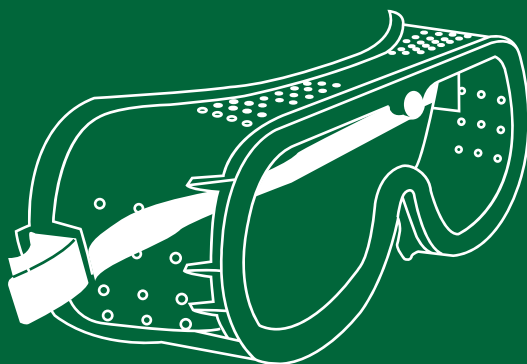
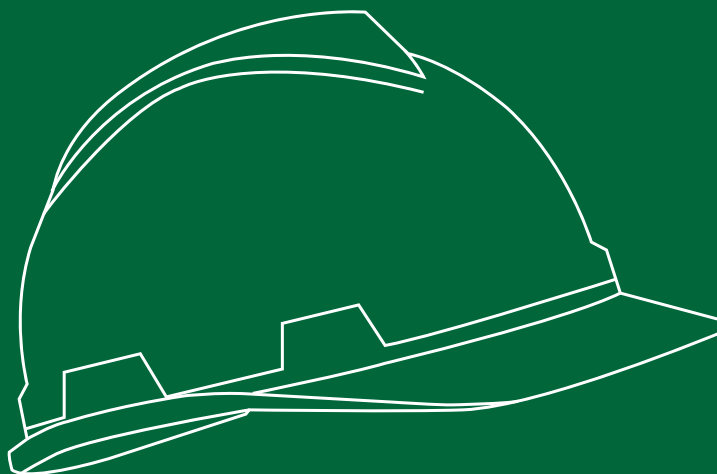
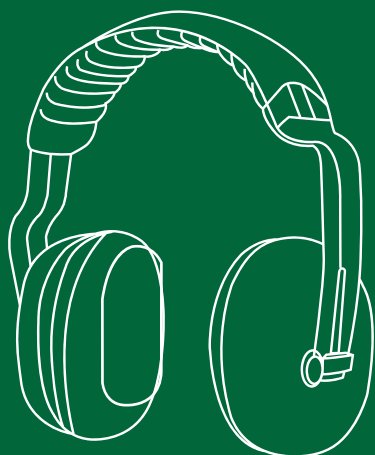
**NOM**





# SEGURIDAD

Pág. 217 - 230



# SEGURIDAD

## Cascos de protección

| Código  | Color | Descripción                                                | Piezas |
|---------|-------|------------------------------------------------------------|--------|
| 8720050 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720051 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720052 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720053 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720054 | ○     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720055 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720056 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |
| 8720057 | ●     | Casco de protección termoplástico con ajuste de intervalos | 12     |



## Características

- Material: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Suspensión de cuatro puntos.
- Resistencia a la tensión hasta 2 200 V
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistente a altos impactos.
- Tipo 1, clase G.

**NOM**

## Guante tipo japonés

| Código  | Descripción         | Piezas |
|---------|---------------------|--------|
| 8720068 | Guante tipo japonés | 12     |

### Características

- Fabricado en algodón con poliéster.
- Tamaño estándar (9 pulg).
- Ambidiestro.
- Ideal para hacer parrillas, jardinería y procesos de empaque.



## Guante tipo japonés con puntos de PVC

| Código  | Descripción                           | Piezas |
|---------|---------------------------------------|--------|
| 8720069 | Guante tipo japonés con puntos de PVC | 12     |

### Características

- Fabricado en algodón y poliéster con puntos de PVC en la palma.
- Tamaño estándar (9 pulg).
- Se usa en trabajos ligeros.
- Antiderrapante.
- Ideal para procesos en los que se requiere gran adherencia.



## Guantes de operador

| Código  | Descripción         | Piezas |
|---------|---------------------|--------|
| 8720066 | Guantes de operador | 12     |

### Características

- Fabricados en carnaza de res.
- Tamaño: 10.5 pulg.
- Forro de algodón en la palma.
- Puntas de dedos y nudillos con refuerzo.
- Ideales para trabajos en general.



## Guantes de payaso

| Código  | Descripción       | Piezas |
|---------|-------------------|--------|
| 8720067 | Guantes de payaso | 12     |

### Características

- Fabricados en carnaza de cerdo en la palma y tela de algodón en el dorso.
- Tamaño: 10.5 pulg.
- Palma reforzada.
- Ideales para trabajos pesados.



## Guantes de argonero

| Código  | Descripción         | Piezas |
|---------|---------------------|--------|
| 8720065 | Guantes de argonero | 12     |

### Características

- Fabricados en piel de cerdo.
- Tamaño: 10.5 pulg.
- Suaves y cómodos.
- Dorso sin costuras.
- Antiderrapante.
- Ideales para trabajos en los que se utilicen herramientas de mano.



## Guantes de carnaza de 10"

| Código  | Descripción               | Piezas |
|---------|---------------------------|--------|
| 8720060 | Guantes de carnaza de 10" | 12     |

### Características

- Fabricados en carnaza de res.
- Tamaño: 10 pulg.
- Resistentes.
- Ideales para trabajos de mantenimiento en general.



## Guantes de carnaza de 12"

| Código  | Descripción               | Piezas |
|---------|---------------------------|--------|
| 8720061 | Guantes de carnaza de 12" | 12     |

### Características

- Fabricados en carnaza de res.
- Tamaño: 12 pulg.
- Cosidos con hilo de poliéster.
- Con costuras en el dorso.
- Resistentes.
- Ofrecen al usuario ideales condiciones de seguridad.



## Guantes de soldador de 14"

| Código  | Color | Descripción                | Piezas |
|---------|-------|----------------------------|--------|
| 8720062 | ●     | Guantes de soldador de 14" | 12     |
| 8720063 | ●     | Guantes de soldador de 14" | 12     |
| 8720064 | ●     | Guantes de soldador de 14" | 12     |

### Características

- Fabricados en carnaza de res curtida tipo americano.
- Tamaño: 14 pulg.
- Cosidos con hilo de poliéster.
- Forro interior de algodón.
- Resistentes y durables.
- Ofrecen al usuario ideales condiciones de seguridad.





## Lentes de seguridad con ventilación

| Código  | Descripción                         | Piezas |
|---------|-------------------------------------|--------|
| 8720021 | Lentes de seguridad con ventilación | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Puente nasal universal.
- Mica transparente de una sola pieza con ventilación indirecta.
- Tratamiento antirayaduras.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad ligeros

| Código  | Descripción                 | Piezas |
|---------|-----------------------------|--------|
| 8720022 | Lentes de seguridad ligeros | 12     |

### Características

- Fabricado en policarbonato.
- Puente nasal ergonómico de mayor suavidad.
- Micas transparentes individuales.
- Tratamiento antirayaduras.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad ajustables claros

| Código  | Descripción                           | Piezas |
|---------|---------------------------------------|--------|
| 8720020 | Lentes de seguridad ajustables claros | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Armazón con varillas ajustables.
- Mica transparente de una sola pieza.
- Tratamiento antirayaduras.
- Resistentes a impactos bajos y medios.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad ajustables ligeros

| Código  | Descripción                            | Piezas |
|---------|----------------------------------------|--------|
| 8720023 | Lentes de seguridad ajustables ligeros | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Armazón con varillas ajustables y patillas acojinadas con un diseño ergonómico.
- Mica transparente de una sola pieza.
- Tratamiento antirayaduras.
- Resistentes a impactos de partículas de alta velocidad.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad oscuros ajustables

| Código  | Descripción                            | Piezas |
|---------|----------------------------------------|--------|
| 9720024 | Lentes de seguridad oscuros ajustables | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Micas grises.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para utilizarse en procesos en los que hay reflejos de luz, radiaciones solares y proyecciones de partículas pequeñas.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad oscuros In/Out

| Código  | Descripción                        | Piezas |
|---------|------------------------------------|--------|
| 9720025 | Lentes de seguridad oscuros In/Out | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Mica In/Out.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para utilizarse en trabajos interiores como exteriores.
- Protección contra rayos UV.



## Lentes de seguridad oscuros ligeros

| Código  | Descripción                         | Piezas |
|---------|-------------------------------------|--------|
| 9720026 | Lentes de seguridad oscuros ligeros | 12     |

### Características

- Fabricados en policarbonato.
- Micas grises.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para procesos de riesgo de radiación solar o mucha luz artificial.
- Protección contra rayos UV.



## Monogoggles ventilación directa

| Código  | Descripción                     | Piezas |
|---------|---------------------------------|--------|
| 8720010 | Monogoggles ventilación directa | 20     |

### Características

- La mica está fabricada en 100% policarbonato y el armazón de PVC.
- Banda elástica ajustable.
- Máxima ventilación que incrementa la circulación del aire.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para utilizarse en la industria maderera y metalúrgica.
- Protección contra rayos UV.



## Monogoggles ventilación indirecta

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8720011 | Monogoggles ventilación indirecta | 10     |

### Características

- La mica está fabricada en 100% policarbonato y el marco en vinil suave.
- Banda elástica ajustable.
- Cuentan con válvulas de ventilación.
- Antiempañantes.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para proteger contra el polvo y las salpicaduras de químicos.
- Protección contra rayos UV.



## Monogoggles tipo industrial

| Código  | Descripción                 | Piezas |
|---------|-----------------------------|--------|
| 8720012 | Monogoggles tipo industrial | 20     |

### Características

- La mica está fabricada en 100% policarbonato.
- El armazón de PVC contribuye a eliminar puntos de presión.
- Banda elástica ajustable.
- Antiempañantes y antiestática.
- Tratamiento antirayaduras.
- Se pueden utilizar sobre lentes de prescripción médica.
- Protección contra rayos UV.



## Goggles de copa 50 mm con vidrios

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8720013 | Goggles de copa 50 mm con vidrios | 20     |

### Características

- Fabricados en PVC.
- Vidrios para gafas sombra 6.
- Banda elástica ajustable.
- Tratamiento antirayaduras.
- Ideales para protección en trabajos de soldadura.



## Respirador desechable para polvos molestos

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8720040 | Respirador desechable para polvos molestos | 50     |

### Características

- Fabricado en polipropileno.
- Ajuste anatómico con pieza nasal metálica.
- Acojinamiento en el puente nasal.
- Sirve para cubrirse de polvos mayores a 10 micras.
- Uso en hospitales, clínicas, comedores, industria alimenticia, etc.



## Respirador para soldadura y metálicos

| Código  | Descripción                           | Piezas |
|---------|---------------------------------------|--------|
| 8720041 | Respirador para soldadura y metálicos | 10     |

### Características

- Fabricado en polipropileno.
- Ajuste anatómico con pieza nasal acojinada.
- Adaptable a cualquier tipo de cara.
- Acojinamiento en todo el contorno.
- Sirve para protegerse contra humos de soldadura y metálicos.
- No obstaculiza la respiración y facilita la exhalación mediante válvula FFS (Fast Flow System).
- Filtro electrostático de alta tecnología.



## Respirador plegable para polvos molestos

| Código  | Descripción                              | Piezas |
|---------|------------------------------------------|--------|
| 8720042 | Respirador plegable para polvos molestos | 20     |

### Características

- Fabricado en polipropileno.
- Ajuste anatómico con pieza nasal metálica.
- Adaptable a cualquier tipo de cara.
- Filtro electrostático de alta tecnología.
- Sirve para protegerse contra neblinas, partículas libres de aceite y polvos industriales como corte, pulido, lijado, etc.



## Orejera confort

| Código  | Descripción     | Piezas |
|---------|-----------------|--------|
| 8720031 | Orejera confort | 1      |

### Características

- Cuerpo fabricado en plástico ABS y cojines en espuma suave.
- Diadema acolchonada.
- Resistente a impactos ligeros.
- NRR (nivel de reducción de ruido): 25 DB



## Orejera económica

| Código  | Descripción       | Piezas |
|---------|-------------------|--------|
| 8720030 | Orejera económica | 1      |

### Características

- Cuerpo fabricado en plástico ABS y cojinetes en espuma suave.
- Arnés de plástico ajustable.
- Acojinamiento completo a la forma del oído.
- Se puede utilizar por períodos prolongados.
- Compatible con casco tipo cachucha.
- NRR (nivel de reducción de ruido): 23 DB



## Tapón auditivo desechable

| Código  | Descripción               | Piezas |
|---------|---------------------------|--------|
| 8720043 | Tapón auditivo desechable | 100    |

### Características

- Fabricado con espuma de poliuretano con cordón.
- Se expande en el interior brindando máxima comodidad y ajuste anatómico.
- NRR (nivel de reducción de ruido): 33 DB



## Tapón PVC soft

| Código  | Descripción    | Piezas |
|---------|----------------|--------|
| 8720044 | Tapón PVC soft | 100    |

### Características

- Fabricado con gel de silicón.
- Cuentan con cordón trenzado.
- Reusable y lavable.
- NRR (nivel de reducción de ruido): 25 DB



## Cinta delimitadora “Prohibido el paso”

| Descripción                            | Medidas      |           |              | Piezas |
|----------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|
|                                        | Ancho (pulg) | Largo (m) | Espesor (mm) |        |
| Cinta delimitadora “Prohibido el paso” | 3            | 305       | 0.75         | 16     |

### Características

- Fabricada en polietileno de alta densidad.



## Cinta delimitadora “Precaución”

| Descripción                     | Medidas      |           |              | Piezas |
|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|
|                                 | Ancho (pulg) | Largo (m) | Espesor (mm) |        |
| Cinta delimitadora “Precaución” | 3            | 305       | 0.75         | 16     |

### Características

- Fabricada en polietileno de alta densidad.



## Cinta delimitadora “Peligro”

| Descripción                  | Medidas      |           |              | Piezas |
|------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|
|                              | Ancho (pulg) | Largo (m) | Espesor (mm) |        |
| Cinta delimitadora “Peligro” | 3            | 305       | 0.75         | 16     |

### Características

- Fabricada en polietileno de alta densidad.

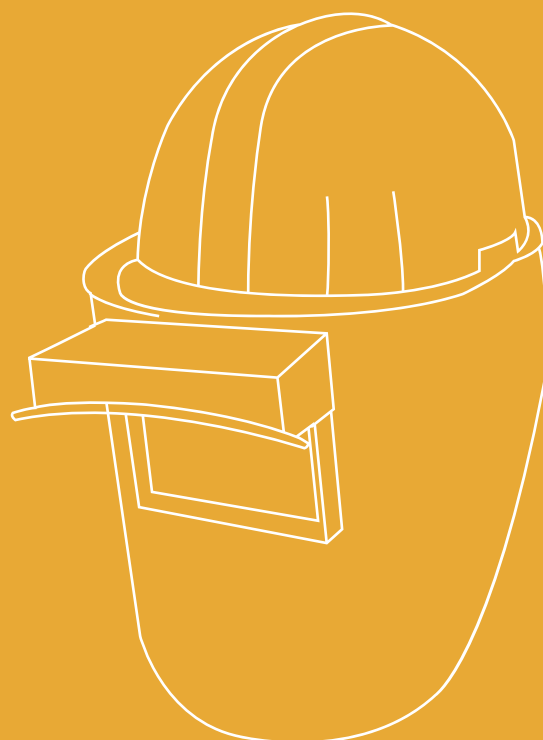
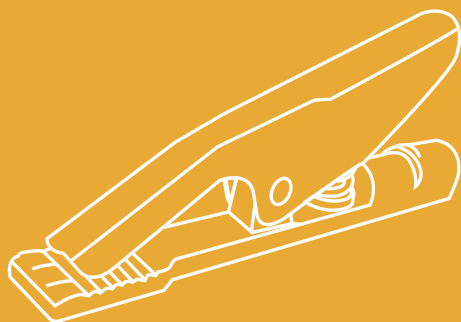
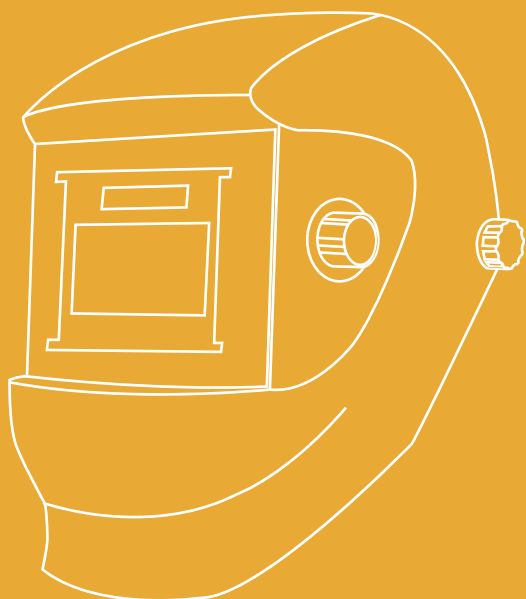






# SOLDADURA

Pág. 231 - 240



# SOLDADURA

## Careta panorámica ventana fija

| Código  | Descripción                    | Piezas |
|---------|--------------------------------|--------|
| 8710050 | Careta panorámica ventana fija | 1      |

### Características

- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Suspensión de ajuste de matraca.
- Almohadilla absorbente al frente.
- Amplio rango de visión.
- Protección de impactos de partículas a alta velocidad.
- Diseñada para trabajos ligeros y pesados.



## Careta ventana móvil

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8710060 | Careta con ventana móvil y casco integrado | 1      |

### Características

- Fabricada en plástico de alta resistencia.
- Casco termoplástico integrado.
- Almohadilla absorbente al frente.
- Ventana móvil de tamaño estándar (2" x 4 1/4")
- Amplio rango de visión.
- Protección de impactos de partículas a alta velocidad.
- Diseñada para trabajos ligeros en talleres.



## Careta electrónica rayo

| Código  | Descripción                                                                                  | Piezas |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8710010 | Careta electrónica, vista de 92 x 35 mm, 11 opciones de sombra, tiempo de recuperación 0.4 s | 1      |

### Características

- Filtro visor de alta calidad.
- Control de oscuridad - claridad.
- Control de sombras variable de 11 opciones.
- Switch de sensibilidad y retardo.
- Baterías de litio/solares.
- Ideal para procesos MIG, TIG y arco.





## Careta electrónica negra

| Código  | Descripción                                                                                 | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8710040 | Careta electrónica, vista de 92 x 35 mm, 11 opciones de sombra tiempo de recuperación 0.4 s | 1      |

### Características

- Protección total en cara, cuello y en la zona de las orejas.
- Filtro visor de alta calidad.
- Control de oscuridad - claridad.
- Control de sombras variable de 11 opciones.
- Baterías de litio/solares.
- Equipada con sistema de desplazamiento para acercar o alejar el rostro de la careta.
- Tiempo de reacción: 1/20 000 s



## Careta electrónica robot

| Código  | Descripción                                                                                                                                 | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8710030 | Careta electrónica, vista de 92 x 42, 13 opciones de sombra, control de sensibilidad con ajuste de paso, tiempo de recuperación 0.2 - 0.8 s | 1      |

### Características

- Protección total en cara, cuello y en la zona de las orejas.
- Filtro visor de alta calidad.
- Control de oscuridad - claridad.
- Control de sombras variable de 9 a 13.
- Cartucho electrónico recargable con luz solar.
- Baterías de litio/solares.
- Equipada con sistema de desplazamiento para acercar o alejar el rostro de la careta.
- Ideal para proceso con MIG, TIG y Arco.
- Tiempo de reacción: 1/25 000 s



## Careta electrónica fuego

| Código  | Descripción                                                                                                                               | Piezas |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8710020 | Careta electrónica, vista de 92 x 42, 13 opciones de sombra, control de sensibilidad hi/mid/low, tiempo de recuperación 0.2 - 0.5 - 0.8 s | 1      |



### Características

- Protección total en cara, cuello y en la zona de las orejas.
- Interruptor de sensibilidad y retardo.
- Control de oscuridad - claridad.
- Control de sombras variable de 9 a 13.
- Baterías de litio/solares.
- Ideal para proceso con MIG, TIG y Arco.
- Encendido y apagado completamente automático.

## Protector facial 12" con cabezal

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8710070 | Protector facial con mica de 12" y cabezal | 1      |



### Características

- Mica fabricada en policarbonato.
- Cabezal termoplástico.
- Banda de sudoración.
- Suspensión con ajuste tipo matraca.
- Filtra 99% de los rayos UV.
- Resistente a altos impactos.

## Protector facial 14"

| Código  | Descripción                      | Piezas |
|---------|----------------------------------|--------|
| 8710080 | Protector facial con mica de 14" | 1      |



### Características

- Mica fabricada en policarbonato.
- Banda de sudoración.
- Ajuste tipo matraca.
- Resistente a altos impactos.

## Suspensión de careta

| Código  | Descripción          | Piezas |
|---------|----------------------|--------|
| 8710100 | Suspensión de careta | 25     |

### Características

- Fabricado en policarbonato.
- Mecanismo que permite subir y bajar comodamente la visera cuando no se utiliza.
- Puede ser usando en diferentes micas.
- Resistente a altas temperaturas.



## Juego de cables para soldar 100 A

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8710200 | Juego de cables para soldar 100 A | 1      |

### Incluye

- 1 pinza portaelectrodo 250 A
- 1 tenaza para tierra 250 A
- 2 zapatas para cable portaelectrodo.
- 6 metros de cable portaelectrodo calibre 6.
- 4 metros de cable para tierra calibre 6.


**NOM**

## Juego de cables para soldar 150 A

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8710210 | Juego de cables para soldar 150 A | 1      |

### Incluye

- 1 pinza portaelectrodo 250 A
- 1 tenaza para tierra 250 A
- 2 zapatas para cable portaelectrodo.
- 6 metros de cable portaelectrodo calibre 4.
- 4 metros de cable para tierra calibre 4.


**NOM**

## Juego de cables para soldar 200 A

| Código  | Descripción                       | Piezas |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 8710220 | Juego de cables para soldar 200 A | 1      |

### Incluye

- 1 pinza portaelectrodo 250 A
- 1 tenaza para tierra 250 A
- 2 zapatas para cable portaelectrodo.
- 6 metros de cable portaelectrodo calibre 2.
- 4 metros de cable para tierra calibre 2.

### NOM

## Máquinas para soldar

| Código  | Descripción      | V       | Hz | Piezas |
|---------|------------------|---------|----|--------|
| 8700020 | 250 A monofásica | 127/220 | 60 | 1      |
| 8700030 | 300 A monofásica | 127/220 | 60 | 1      |

- Incluye careta y cepillo

### NOM

## Características

- Modelo a operar con una sola mano y se suministra con cables eléctricos, pinzas de soldadura y careta.
- El regulador tiene tres núcleos, la bobina primaria se fija en el núcleo central, los dos núcleos entre las bobinas que se nombran núcleo móvil conforman el núcleo magnético, mueve los núcleos y cambian el modo que regula la corriente de la soldadura de salida.
- La bobina primaria está equipada con un regulador de temperatura que puede cortar la energía cuando la bobina regular es más caliente. Los cables de salida del regulador tienen conexión de intercambio conveniente y conexión directa.

| Artículo                             | 8700020         | 8700030         |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Corriente Nominal de Salida (A)      | 250             | 300             |
| Voltaje de fuente de alimentación    | 110, 230/400    | 110, 230/400    |
| Ciclo de trabajo nominal             | 10              | 10              |
| Capacidad nominal de entrada         | 14.2            | 21              |
| Rango de ajuste actual (V)           | 90 - 250        | 130 - 300       |
| Diámetro de electrodo aplicable (mm) | 2.5 - 5         | 2.5 - 5         |
| Peso (Kg)                            | 21              | 26              |
| L*W*H (mm)                           | 470 x 270 x 320 | 540 x 310 x 360 |



## Pinzas portaelectrodo tipo americano 300 A

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8710240 | Pinzas portaelectrodo tipo americano 300 A | 1      |

### Características

- Fabricada en aleación de cobre para una mejor conductividad eléctrica.
- Totalmente aislada para evitar descargas eléctricas.
- Resorte de alta resistencia que brinda excelente agarre.
- El recubrimiento de la mordaza es de termo endurecible con carga de fibra de vidrio.
- El mango está fabricado de termo-plástico auto-extinguible y resistente a la flama.

**NOM**

## Pinzas portaelectrodo tipo americano 500 A

| Código  | Descripción                                | Piezas |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 8710230 | Pinzas portaelectrodo tipo americano 500 A | 1      |

### Características

- Fabricada en aleación de cobre para una mejor conductividad eléctrica.
- Totalmente aislada para evitar descargas eléctricas.
- Resorte de alta resistencia que brinda excelente agarre.
- El recubrimiento de la mordaza es de termo endurecible con carga de fibra de vidrio.
- El mango está fabricado de termo-plástico auto-extinguible y resistente a la flama.

**NOM**

## Pinzas de tierra 300 A

| Código  | Descripción            | Piezas |
|---------|------------------------|--------|
| 8710270 | Pinzas de tierra 300 A | 1      |

### Características

- Fabricada en aleación de cobre-zinc fundido.
- Mayor conductividad en superficies de contacto grande y planas.
- Quijadas de presión para un mejor agarre.
- Ideal para trabajos pesados.
- Acabado tropicalizado.

**NOM**





## Pinzas de tierra 500 A

| Código  | Descripción            | Piezas |
|---------|------------------------|--------|
| 8710280 | Pinzas de tierra 500 A | 1      |

### Características

- Fabricada en aleación de cobre-zinc fundido.
- Mayor conductividad en superficies de contacto grande y planas.
- Quijadas de presión para un mejor agarre.
- Ideal para trabajos pesados.
- Acabado tropicalizado.

**NOM**



## Tenazas de tierra lámina de acero 300 A

| Código  | Descripción                             | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|--------|
| 8710250 | Tenazas de tierra lámina de acero 300 A | 1      |

### Características

- Fabricada en lámina de acero galvanizado.
- Resorte de alta resistencia que brinda un excelente agarre.
- Las mordazas mantienen firme las piezas de trabajo.
- Las mordazas están reforzadas con un trenzado de cobre.
- Incluye en la punta una tuerca hexagonal que sirve para sujetar la zapata.
- Se puede utilizar también como tenaza de tierra.

**NOM**



## Tenazas de tierra lámina de acero 500 A

| Código  | Descripción                             | Piezas |
|---------|-----------------------------------------|--------|
| 8710260 | Tenazas de tierra lámina de acero 500 A | 1      |

### Características

- Fabricada en lámina de acero galvanizado.
- Resorte de alta resistencia que brinda un excelente agarre.
- Las mordazas mantienen firme las piezas de trabajo.
- Las mordazas están reforzadas con un trenzado de cobre.
- Incluye en la punta una tuerca hexagonal que sirve para sujetar la zapata.
- Se puede utilizar también como tenaza de tierra.

**NOM**





## Vidrio

| Código  | Descripción                      | Piezas |
|---------|----------------------------------|--------|
| 8710110 | Vidrio de 13 sombras para careta | 50     |

### Características

- Filtro visor de alta calidad.
- Protegen contra rayos de soldadura.
- Cortados a precisión y biselados.
- Diseñados para caretas para soldar estándar y electrónicas.



## Vidrio

| Código  | Descripción                                 | Piezas |
|---------|---------------------------------------------|--------|
| 8710130 | Vidrio panorámico de 10 sombras para careta | 25     |

### Características

- Filtro visor de alta calidad.
- Protegen contra rayos de soldadura.
- Cortados a precisión y biselados.
- Diseñados para caretas para soldar estándar y electrónicas.



## Vidrio

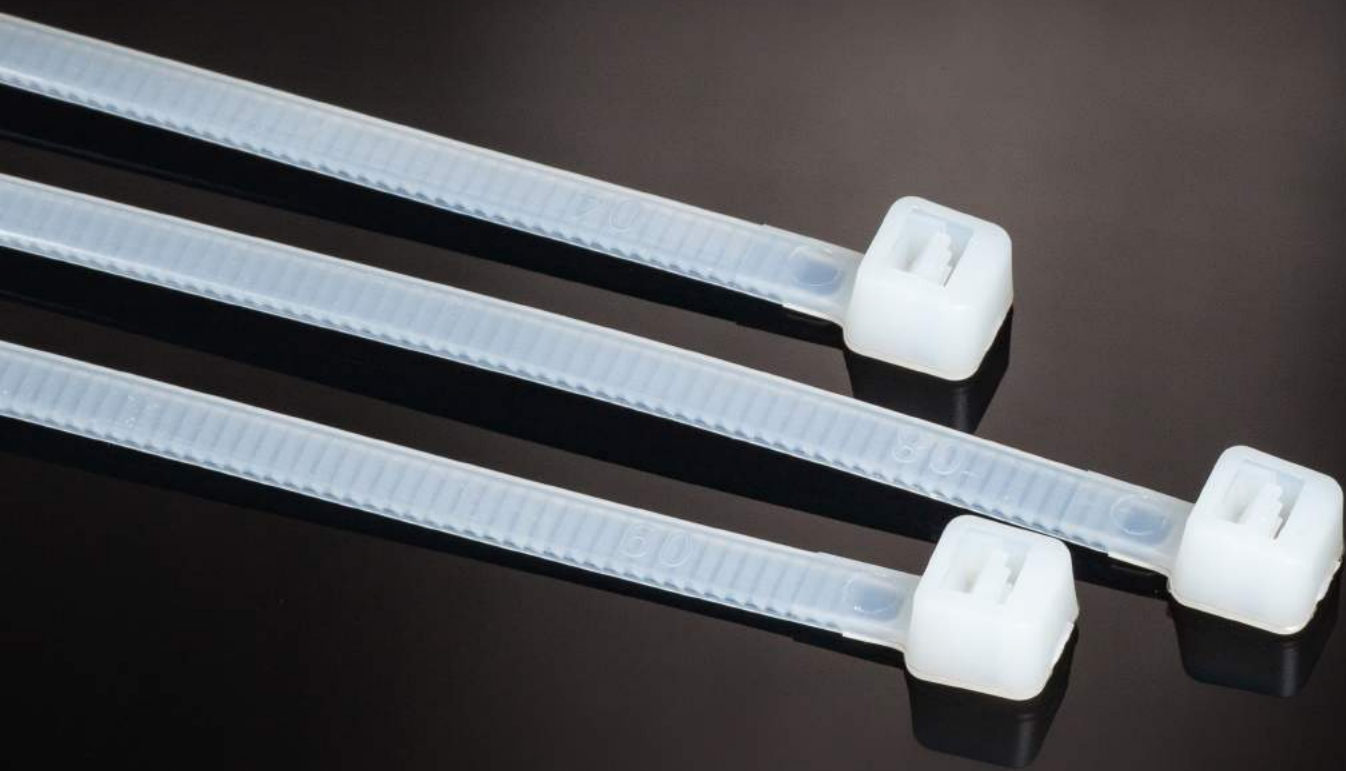
| Código  | Descripción                                       | Piezas |
|---------|---------------------------------------------------|--------|
| 8710120 | Par de vidrios de 50 mm de 6 sombras para goggles | 50     |

### Características

- Filtro visor de alta calidad.
- Protegen contra rayos de soldadura.
- Cortados a precisión y biselados.
- Diseñados para goggles de soldar.

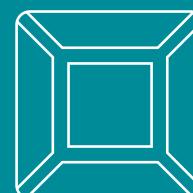
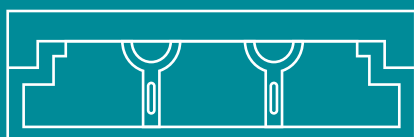
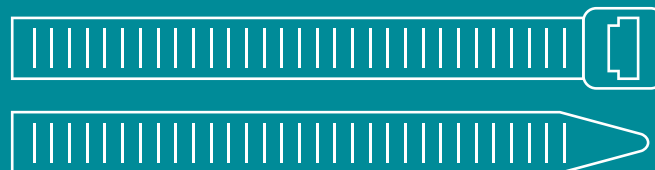


NOTA: Estos vidrios pueden servir como repuesto de los goggles 8720013.



# SUJECCIÓN Y CANALIZACIÓN

Pág. 241 - 248



# SUJECCIÓN Y CANALIZACIÓN

## Sujetacables de nylon

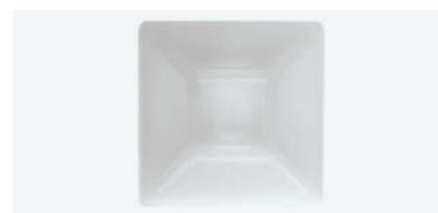
| Código     | Dimensiones   |             | Tension min. de amarre |      | Color   | Piezas |
|------------|---------------|-------------|------------------------|------|---------|--------|
|            | (pulg)        | (mm)        | (lb)                   | (Kg) |         |        |
| S100X25C   | 4 x 0.10      | 100 x 2.5   | 18                     | 8.2  | Natural | 100    |
| S100X25C-B | 4 x 0.10      | 100 x 2.5   | 18                     | 8.2  | Negro   | 100    |
| S150X36C   | 6 x 0.142     | 150 x 3.6   | 30                     | 13.6 | Natural | 100    |
| S150X36C-B | 6 x 0.142     | 150 x 3.6   | 30                     | 13.6 | Negro   | 100    |
| S180X36C   | 7.09 x 0.142  | 180 x 3.6   | 35                     | 15.4 | Natural | 100    |
| S180X36C-B | 7.09 x 0.142  | 180 x 3.6   | 35                     | 15.4 | Negro   | 100    |
| S250X36C   | 10 x 0.142    | 250 x 3.6   | 40                     | 18.2 | Natural | 100    |
| S250X36C-B | 10 x 0.142    | 250 x 3.6   | 40                     | 18.2 | Negro   | 100    |
| S300X48L   | 11.8 x 0.189  | 300 x 4.8   | 50                     | 22.7 | Natural | 50     |
| S300X48L-B | 11.8 x 0.189  | 300 x 4.8   | 50                     | 22.7 | Negro   | 50     |
| S350X48L   | 13.75 x 0.189 | 350 x 4.8   | 50                     | 22.7 | Natural | 50     |
| S350X48L-B | 13.75 x 0.189 | 350 x 4.8   | 50                     | 22.7 | Negro   | 50     |
| S650X90L   | 24 x 0.345    | 650 x 9.0   | 175                    | 79.3 | Natural | 50     |
| S750X90L   | 30 x 0.345    | 760 x 9.0   | 175                    | 79.3 | Natural | 50     |
| S900X90L   | 36 x 0.345    | 920 x 9.0   | 175                    | 79.3 | Natural | 50     |
| S1020X90L  | 40 x 0.345    | 1 020 x 9.0 | 175                    | 79.3 | Natural | 50     |

• Cuenta con certificación UL



## Soporte autoadherible de nylon

| Código  | Descripción           | Dimensiones |           | Piezas |
|---------|-----------------------|-------------|-----------|--------|
|         |                       | (mm)        | (pulg)    |        |
| GHW004A | Soporte autoadherible | 28 x 28     | 1.1 x 1.1 | 100    |



## Grapas para cable

| Código  | Descripción                  | Piezas |
|---------|------------------------------|--------|
| GC005MM | Grapa para cable curva 5 mm  | 100    |
| GC006MM | Grapa para cable curva 6 mm  | 100    |
| GC008MM | Grapa para cable curva 8 mm  | 100    |
| GC010MM | Grapa para cable curva 10 mm | 100    |
| GC012MM | Grapa para cable curva 12 mm | 100    |
| GC016MM | Grapa para cable curva 16 mm | 100    |
| GR005MM | Grapa para cable recta 5 mm  | 100    |
| GR008MM | Grapa para cable recta 8 mm  | 100    |
| GR010MM | Grapa para cable recta 10 mm | 100    |



## Taquetes de plástico

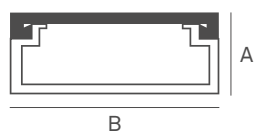
| Código  | Dimensiones<br>(pulg/mm) | Carga recomendada   |                    |                                         | Resistencia a la extracción |                    |                                         | Piezas |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------|
|         |                          | Concreto<br>(kg/lb) | Tabique<br>(kg/lb) | Material de<br>baja densidad<br>(kg/lb) | Concreto<br>(kg/lb)         | Tabique<br>(kg/lb) | Material de<br>baja densidad<br>(kg/lb) |        |
| TAQ0100 | 1/4 / 6                  | 60/132.18           | 50/110.15          | 20/44.06                                | 40/88.12                    | 40/88.12           | 8/17.624                                | 100    |
| TAQ0105 | 5/16 / 8                 | 120/264.36          | 70/154.21          | 25/55.07                                | 80/176.24                   | 40/88.12           | 10/22.03                                | 100    |
| TAQ0110 | 3/8 / 10                 | 140/308.42          | —                  | 30/66.09                                | 100/220.03                  | —                  | 15/33.04                                | 100    |



## Minicanaleta

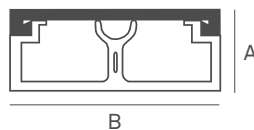
| Código     | Dimensiones (mm) |    |       | Piezas |
|------------|------------------|----|-------|--------|
|            | A                | B  | Largo |        |
| CMA10X10   | 10               | 10 | 2 000 | 100    |
| CMA20X10   | 10               | 20 | 2 000 | 50     |
| CMA12X12   | 12               | 12 | 2 000 | 80     |
| MCA15/1X17 | 17               | 15 | 2 000 | 48     |
| MCA22/1X10 | 10               | 22 | 2 000 | 48     |
| MCA25/1X17 | 17               | 25 | 2 000 | 32     |

• Incluyen tapa.



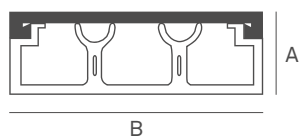
| Código     | Dimensiones (mm) |    |       | Piezas |
|------------|------------------|----|-------|--------|
|            | A                | B  | Largo |        |
| MCA22/2X10 | 10               | 22 | 2 000 | 48     |
| MCA40/2X17 | 17               | 40 | 2 000 | 36     |

• Incluyen tapa.



| Código     | Dimensiones (mm) |    |       | Piezas |
|------------|------------------|----|-------|--------|
|            | A                | B  | Largo |        |
| MCA50/3X20 | 20               | 50 | 2 000 | 24     |

• Incluyen tapa.



## Esquinero externo para minicanaleta

| Código | Descripción                  | Piezas |
|--------|------------------------------|--------|
| 03151  | Esquinero externo 15 x 17 mm | 10     |
| 03116  | Esquinero externo 22 x 10 mm | 10     |
| 03153  | Esquinero externo 25 x 17 mm | 20     |
| 03166  | Esquinero externo 40 x 17 mm | 20     |
| 09788  | Esquinero externo 50 x 20 mm | 20     |



## Esquinero para minicanaleta

| Código | Descripción                  | Piezas |
|--------|------------------------------|--------|
| 03051  | Esquinero interno 15 x 17 mm | 10     |
| 03016  | Esquinero interno 22 x 10 mm | 10     |
| 03053  | Esquinero interno 25 x 17 mm | 20     |
| 03071  | Esquinero interno 40 x 17 mm | 20     |
| 09786  | Esquinero interno 50 x 20 mm | 20     |



## Esquinero plano para minicanaleta

| Código | Descripción                | Piezas |
|--------|----------------------------|--------|
| 03251  | Esquinero plano 15 x 17 mm | 10     |
| 03216  | Esquinero plano 22 x 10 mm | 10     |
| 03253  | Esquinero plano 25 x 17 mm | 20     |
| 03266  | Esquinero plano 40 x 17 mm | 20     |
| 09783  | Esquinero plano 50 x 20 mm | 20     |



## Unión para minicanaleta

| Código | Descripción      | Piezas |
|--------|------------------|--------|
| 06602  | Unión 15 x 17 mm | 20     |
| 06616  | Unión 22 x 10 mm | 10     |
| 06611  | Unión 25 x 17 mm | 10     |
| 06651  | Unión 40 x 17 mm | 20     |
| 09752  | Unión 50 x 20 mm | 20     |





## Derivador tipo "T" para minicanaleta

| Código | Descripción                 | Piezas |
|--------|-----------------------------|--------|
| 04051  | Derivador tipo T 15 x 17 mm | 20     |
| 04016  | Derivador tipo T 22 x 10 mm | 10     |
| 04053  | Derivador tipo T 25 x 17 mm | 20     |
| 04081  | Derivador tipo T 40 x 17 mm | 20     |
| 09749  | Derivador tipo T 50 x 20 mm | 20     |



## Terminal para minicanaleta

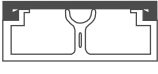
| Código | Descripción         | Piezas |
|--------|---------------------|--------|
| 05451  | Terminal 15 x 17 mm | 20     |
| 05616  | Terminal 22 x 10 mm | 10     |
| 05453  | Terminal 25 x 17 mm | 10     |
| 05471  | Terminal 40 x 17 mm | 10     |
| 09742  | Terminal 50 x 20 mm | 20     |



## Caja de registro para minicanaleta

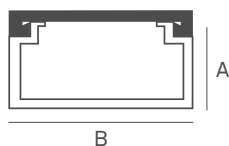
| Código | Descripción      | Piezas |
|--------|------------------|--------|
| 05181  | Caja de registro | 10     |



| Canaleta tramo 2 m<br>(Incluye tapa)                                                |            | Esquinero<br>externo                                                                | Esquinero<br>interno                                                                | Esquinero<br>plano                                                                  | Unión                                                                                | Derivador<br>tipo "T"                                                                 | Terminal                                                                              | Caja<br>de registro                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |            |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MCA15/1x17 | 03151                                                                               | 03051                                                                               | 03251                                                                               | 06602                                                                                | 04051                                                                                 | 05451                                                                                 | 05181                                                                                 |
|                                                                                     | MCA22/1x10 | 03116                                                                               | 03016                                                                               | 03216                                                                               | 06616                                                                                | 04016                                                                                 | 05616                                                                                 | 05181                                                                                 |
|  | MCA25/1x17 | 03153                                                                               | 03053                                                                               | 03253                                                                               | 06611                                                                                | 04053                                                                                 | 05453                                                                                 | 05181                                                                                 |
|                                                                                     | MCA22/2x10 | 03116                                                                               | 03016                                                                               | 03216                                                                               | 06616                                                                                | 04016                                                                                 | 05616                                                                                 | 05181                                                                                 |
|  | MCA40/2x17 | 03166                                                                               | 03071                                                                               | 03266                                                                               | 06651                                                                                | 04081                                                                                 | 05471                                                                                 | 05181                                                                                 |
|                                                                                     | MCA50/3x20 | 09788                                                                               | 03786                                                                               | 09783                                                                               | 09752                                                                                | 09749                                                                                 | 09742                                                                                 | 05181                                                                                 |

## Ducto ranurado PVC

| Código    | Dimensiones (mm) |    |       | Piezas |
|-----------|------------------|----|-------|--------|
|           | A                | B  | Largo |        |
| CRA25X30G | 30               | 25 | 2 000 | 88     |
| CRA25X40G | 40               | 25 | 2 000 | 108    |
| CRA40X40G | 40               | 40 | 2 000 | 49     |
| CRA40X60G | 60               | 40 | 2 000 | 48     |
| CRA60X60G | 60               | 60 | 2 000 | 32     |



## Espiral

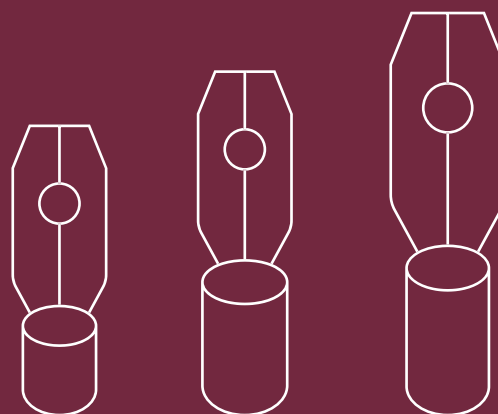
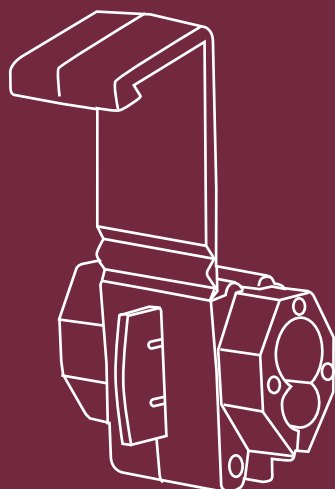
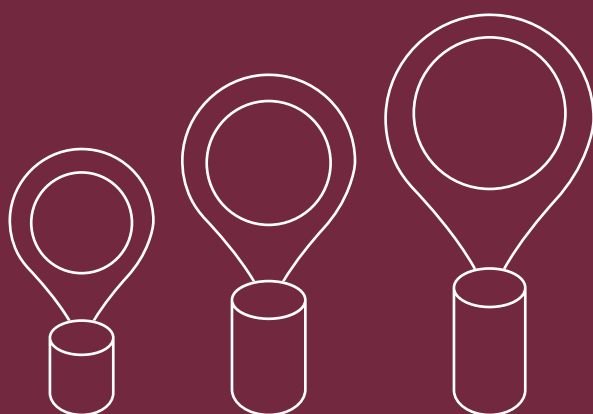
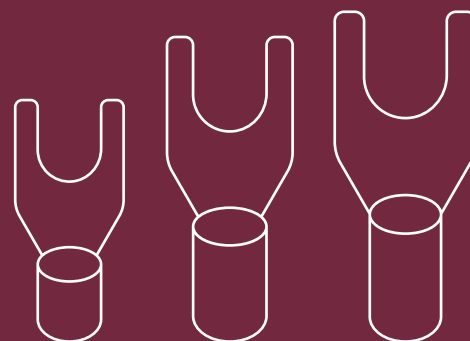
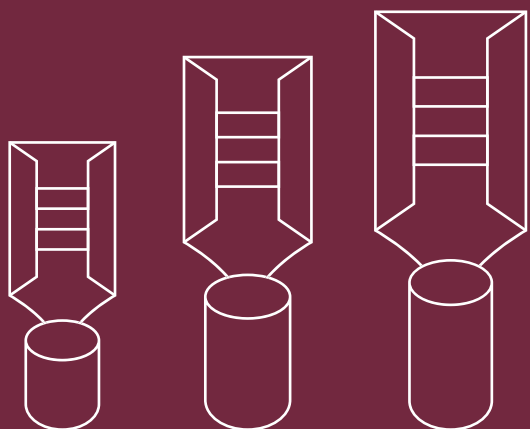
| Código   | Descripción                          | Piezas |
|----------|--------------------------------------|--------|
| SPIRAL12 | Espiral de 12 mm transparente x 10 m | 25     |
| SPIRAL15 | Espiral de 15 mm transparente x 10 m | 20     |





# TERMINALES

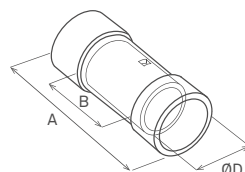
Pág. 249 - 258



# TERMINALES

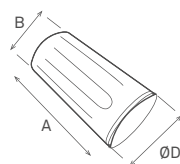
## Conector a tope aislado (PVC)

| Código  | Color                                                                             | Calibre | Dimensiones (mm) |    |     | Piezas |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----|-----|--------|
|         |                                                                                   | AWG     | A                | B  | ØD  |        |
| AE05590 |  | 22 - 16 | 27               | 15 | 6.6 | 100    |
| AE20562 |  | 16 - 14 | 26.5             | 15 | 4.8 | 100    |
| AE20570 |  | 12 - 10 | 25.8             | 15 | 4.3 | 100    |



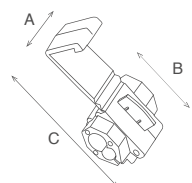
## Capuchón

| Código  | Color                                                                               | Calibre | Descripción        | Dimensiones (mm) |      |      | Piezas |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------|------|------|--------|
|         |                                                                                     | AWG     |                    | A                | B    | ØD   |        |
| AE00010 |  | 18      | Roscables (PVC)    | 14.2             | 5.3  | 8.4  | 100    |
| AE00015 |  | 14      | Roscables (PVC)    | 17.8             | 5.3  | 10.1 | 100    |
| AE00020 |  | 12      | Roscables (PVC)    | 22               | 7.9  | 11.2 | 100    |
| AE00025 |  | 10      | Roscables (PVC)    | 24.2             | 6.8  | 14.8 | 100    |
| AE00030 |  | 14      | Ponchables         | 24.5             | —    | 10.6 | 100    |
| AE00035 |  | 10      | Ponchables         | 26.5             | —    | 12.4 | 100    |
| AEJO-2  |  | 12 - 8  | Roscables con ceja | 25.6             | 8.5  | 13.9 | 100    |
| AEJO-3  |  | 18 - 14 | Roscables con ceja | 26.8             | 10.5 | 14.9 | 100    |
| AEJO-4  |  | 22 - 18 | Roscables con ceja | 26.9             | 11.5 | 15.5 | 100    |



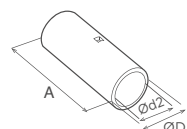
## Terminal tipo almeja

| Código    | Color                                                                             | Calibre | Dimensiones (mm) |      |      | Piezas |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------|------|--------|
|           |                                                                                   | AWG     | A                | B    | C    |        |
| AECW-1-25 |  | 22 - 18 | 9.7              | 9.7  | 20.5 | 50     |
| AECW-2    |  | 18 - 14 | 9.7              | 9.7  | 20.5 | 50     |
| AECW-5-5  |  | 12 - 10 | 13.7             | 13.7 | 24.5 | 50     |



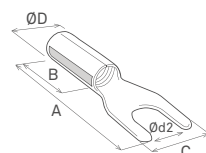
## Conector a tope sin aislar

| Código  | Calibre | Dimensiones (mm) |     |     | Piezas |
|---------|---------|------------------|-----|-----|--------|
|         | AWG     | A                | ØD  | Ød2 |        |
| AE31818 | 22 - 16 | 15               | 3.3 | 1.7 | 100    |
| AE31819 | 16 - 14 | 15               | 3.8 | 2.4 | 100    |
| AE32151 | 12 - 10 | 15               | 5.5 | 3.6 | 100    |



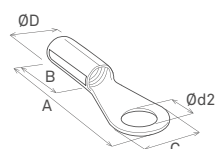
## Terminal tipo espada sin aislar

| Código  | Calibre | Tamaño de orificio | Dimensiones (mm) |     |     |     |     | Piezas |
|---------|---------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
|         | AWG     | (pulg)             | A                | B   | C   | ØD  | Ød2 |        |
| AE36195 | 22 - 16 | 1/8                | 16               | 4.5 | 5.7 | 3.4 | 3.2 | 100    |
| AE51271 | 22 - 16 | 5/32               | 16               | 4.5 | 6.4 | 3.4 | 4.3 | 100    |
| AE34118 | 22 - 16 | 3/16               | 16               | 4.5 | 8   | 3.4 | 5.3 | 100    |
| AE22996 | 16 - 14 | 1/8                | 16               | 4.5 | 5.7 | 4   | 3.2 | 100    |
| AE36880 | 16 - 14 | 5/32               | 16               | 4.5 | 6.4 | 4   | 4.3 | 100    |
| AE34129 | 16 - 14 | 3/16               | 16               | 4.5 | 8   | 4   | 5.3 | 100    |
| AE32995 | 12 - 10 | 5/32               | 18               | 6.3 | 8   | 5   | 4.3 | 100    |
| AE35495 | 12 - 10 | 3/16               | 18               | 6.3 | 8   | 5.3 | 5.3 | 100    |



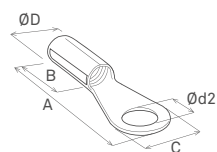
## Terminal tipo ojo sin aislar

| Código  | Calibre | Tamaño de orificio | Dimensiones (mm) |     |      |      |      | Piezas |
|---------|---------|--------------------|------------------|-----|------|------|------|--------|
|         | AWG     |                    | A                | B   | C    | ØD   | Ød2  |        |
| AE33456 | 12 - 10 | 1/8                | 15.7             | 6.8 | 7.2  | 3.2  | 3.7  | 100    |
| AE32994 | 12 - 10 | 5/32               | 20               | 6.8 | 9.5  | 3.2  | 4.3  | 100    |
| AE33457 | 12 - 10 | 3/16               | 20               | 6.8 | 9.5  | 3.2  | 5.3  | 100    |
| AE23138 | 12 - 10 | 1/4                | 21.4             | 6.8 | 12   | 3.2  | 6.4  | 100    |
| AE22457 | 12 - 10 | 5/16               | 28               | 6.8 | 15   | 3.2  | 8.4  | 100    |
| AE33220 | 12 - 10 | 3/8                | 28               | 6.8 | 15   | 3.2  | 10.5 | 100    |
| AE32996 | 8       | 5/32               | 19.8             | 6.8 | 9.5  | 3.5  | 4.3  | 100    |
| AE33460 | 8       | 3/16               | 19.8             | 6.8 | 9.5  | 3.5  | 5.3  | 100    |
| AE33461 | 8       | 1/4                | 25.8             | 6.8 | 12   | 3.5  | 6.4  | 100    |
| AE33462 | 8       | 5/16               | 28               | 6.8 | 15   | 3.5  | 8.4  | 100    |
| AE33463 | 8       | 3/8                | 28               | 6.8 | 15   | 3.5  | 10.5 | 100    |
| AE33464 | 6       | 3/16               | 27.5             | 10  | 12   | 5.8  | 5.3  | 100    |
| AE33465 | 6       | 1/4                | 27.5             | 10  | 12   | 5.8  | 6.4  | 100    |
| AE33466 | 6       | 5/16               | 32.5             | 10  | 16   | 5.8  | 8.4  | 100    |
| AE33467 | 6       | 3/8                | 32.5             | 10  | 16   | 5.8  | 10.5 | 100    |
| AE33469 | 4       | 1/4                | 33.7             | 12  | 16.5 | 7.7  | 6.4  | 100    |
| AE33470 | 4       | 5/16               | 33.7             | 12  | 16.5 | 7.7  | 8.4  | 100    |
| AE33471 | 4       | 3/8                | 33.7             | 12  | 16.5 | 7.7  | 10.5 | 100    |
| AE35184 | 2       | 3/8                | 43               | 14  | 22   | 9.4  | 10.5 | 100    |
| AE35185 | 2       | 1/2                | 43               | 14  | 22   | 9.4  | 13   | 100    |
| AE36915 | 1/0     | 1/4                | 47               | 18  | 22   | 11.4 | 6.4  | 100    |
| AE36916 | 1/0     | 5/16               | 47               | 18  | 22   | 11.4 | 8.4  | 100    |
| AE36917 | 1/0     | 3/8                | 47               | 18  | 22   | 11.4 | 10.5 | 100    |
| AE36918 | 1/0     | 7/16               | 49               | 18  | 22   | 11.4 | 11.5 | 100    |
| AE36919 | 1/0     | 1/2                | 49               | 18  | 22   | 11.4 | 13   | 100    |
| AE36921 | 2/0     | 1/4                | 50.5             | 19  | 27   | 13.5 | 6.4  | 100    |
| AE36922 | 2/0     | 5/16               | 50.5             | 19  | 27   | 13.5 | 8.4  | 100    |
| AE36923 | 2/0     | 3/8                | 50.5             | 19  | 27   | 13.5 | 10.5 | 100    |
| AE21872 | 2/0     | 7/16               | 52.5             | 19  | 27   | 13.5 | 11.5 | 100    |
| AE36925 | 2/0     | 1/2                | 52.5             | 19  | 27   | 13.5 | 13   | 100    |



## Terminal tipo ojo sin aislar

| Código  | Calibre | Tamaño de orificio | Dimensiones (mm) |     |      |      |      | Piezas |
|---------|---------|--------------------|------------------|-----|------|------|------|--------|
|         | AWG     |                    | A                | B   | C    | ØD   | Ød2  |        |
| AE20266 | 3/0     | 5/16               | 52.5             | 20  | 27   | 14.5 | 8.4  | 100    |
| AE36927 | 3/0     | 3/8                | 52.5             | 20  | 27   | 14.5 | 10.5 | 100    |
| AE21876 | 3/0     | 7/16               | 52.5             | 20  | 27   | 14.5 | 11.5 | 100    |
| AE36929 | 3/0     | 1/2                | 52.5             | 20  | 27   | 14.5 | 13   | 100    |
| AE36930 | 3/0     | 5/8                | 58               | 20  | 32   | 14.5 | 17   | 100    |
| AE22223 | 3/0     | 3/4                | 58               | 20  | 32   | 14.5 | 19   | 100    |
| AE21878 | 4/0     | 3/8                | 55               | 21  | 28.5 | 16.4 | 10.5 | 100    |
| AE21879 | 4/0     | 7/16               | 55               | 21  | 28.5 | 16.4 | 11.5 | 100    |
| AE21880 | 4/0     | 1/2                | 69               | 21  | 32   | 16.4 | 13   | 100    |
| AE36935 | 4/0     | 5/8                | 69               | 21  | 32   | 16.4 | 17   | 100    |
| AE22228 | 4/0     | 3/4                | 69               | 21  | 32   | 16.4 | 19   | 100    |
| AE33460 | 8       | 3/16               | 19.8             | 6.8 | 9.5  | 3.5  | 5.3  | 100    |
| AE33461 | 8       | 1/4                | 25.8             | 6.8 | 12   | 3.5  | 6.4  | 100    |
| AE33462 | 8       | 5/16               | 28               | 6.8 | 15   | 3.5  | 8.4  | 100    |
| AE33463 | 8       | 3/8                | 28               | 6.8 | 15   | 3.5  | 10.5 | 100    |
| AE34107 | 22 - 16 | 1/8                | 11.5             | 4.5 | 5.5  | 1.7  | 3.2  | 100    |
| AE34108 | 22 - 16 | 5/32               | 14.4             | 4.5 | 6.6  | 1.7  | 4.3  | 100    |
| AE34109 | 22 - 16 | 3/16               | 15.8             | 4.5 | 8    | 1.7  | 5.3  | 100    |
| AE34113 | 22 - 16 | 1/4                | 21.7             | 4.5 | 11.6 | 1.7  | 6.4  | 100    |
| AE34114 | 22 - 16 | 5/16               | 21.7             | 4.5 | 11.6 | 1.7  | 8.4  | 100    |
| AE34121 | 16 - 14 | 1/8                | 15.8             | 4.8 | 8.5  | 2.3  | 3.2  | 100    |
| AE34122 | 16 - 14 | 5/32               | 16.8             | 4.8 | 8.5  | 2.3  | 4.3  | 100    |
| AE34123 | 16 - 14 | 3/16               | 16.8             | 4.8 | 9.5  | 2.3  | 5.3  | 100    |
| AE34124 | 16 - 14 | 1/4                | 21.8             | 4.8 | 12   | 2.3  | 6.4  | 100    |
| AE34125 | 16 - 14 | 5/16               | 21.8             | 4.8 | 12   | 2.3  | 8.4  | 100    |

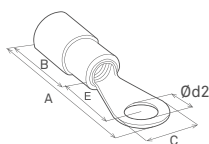




## Terminal tipo ojo aislada (PVC)

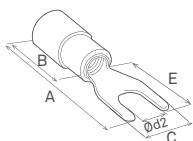
| Código   | Color | Calibre | Tamaño de orificio | Dimensiones (mm) |      |      |      |      | Piezas |
|----------|-------|---------|--------------------|------------------|------|------|------|------|--------|
|          |       | AWG     |                    | A                | B    | C    | E    | Ød2  |        |
| AE34144  | ●     | 22 - 16 | 1/8                | 18               | 10.7 | 5.5  | 4.3  | 3.2  | 100    |
| AE34145  | ●     | 22 - 16 | 5/32               | 22.3             | 10.7 | 8    | 7.3  | 4.3  | 100    |
| AE34146  | ●     | 22 - 16 | 3/16               | 22.3             | 10.7 | 8    | 7.3  | 5.3  | 100    |
| AE34150  | ●     | 22 - 16 | 1/4                | 28.2             | 10.7 | 11.6 | 11.4 | 6.4  | 100    |
| AE34151  | ●     | 22 - 16 | 5/16               | 28.2             | 10.7 | 11.6 | 11.4 | 8.4  | 100    |
| AE34159* | ●     | 16 - 14 | 1/8                | 23               | 10.7 | 8.5  | 7.75 | 3.2  | 100    |
| AE34160* | ●     | 16 - 14 | 5/32               | 23               | 10.7 | 8.5  | 7.75 | 4.3  | 100    |
| AE34161* | ●     | 16 - 14 | 3/16               | 23               | 10.7 | 9.5  | 7.25 | 5.3  | 100    |
| AE34162* | ●     | 16 - 14 | 1/4                | 28               | 10.7 | 12   | 11   | 6.4  | 100    |
| AE34163* | ●     | 16 - 14 | 5/16               | 28               | 10.7 | 12   | 11   | 8.4  | 100    |
| AE34853  | ●     | 12 - 10 | 5/32               | 26.7             | 13.7 | 9.5  | 8.25 | 4.3  | 100    |
| AE34854  | ●     | 12 - 10 | 3/16               | 26.7             | 13.7 | 9.5  | 8.25 | 5.3  | 100    |
| AE50242  | ●     | 12 - 10 | 1/4                | 32.7             | 13.7 | 12   | 13   | 6.4  | 100    |
| AE50181  | ●     | 12 - 10 | 5/16               | 34.9             | 13.7 | 15   | 13.7 | 8.4  | 100    |
| AE34173  | ●     | 12 - 10 | 3/8                | 34.9             | 13.7 | 15   | 13.7 | 10.5 | 100    |
| AE34837  | ●     | 12 - 10 | 1/2                | 35               | 15   | 18   | 16   | 13   | 100    |

\* Cuentan con certificación UL



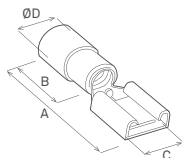
## Terminal tipo espada aislada (PVC)

| Código  | Color | Calibre | Tamaño de orificio | Dimensiones (mm) |      |     |      |     | Piezas |
|---------|-------|---------|--------------------|------------------|------|-----|------|-----|--------|
|         |       | AWG     |                    | A                | B    | C   | E    | Ød2 |        |
| AE20665 | ●     | 22 - 16 | 1/8                | 22.5             | 10.7 | 5.7 | 4.3  | 3.2 | 100    |
| AE51292 | ●     | 22 - 16 | 5/32               | 22.5             | 10.7 | 6.4 | 7.3  | 4.3 | 100    |
| AE34156 | ●     | 22 - 16 | 3/16               | 22.5             | 10.7 | 8.0 | 7.3  | 5.3 | 100    |
| AE22994 | ●     | 16 - 14 | 1/8                | 22.5             | 10.7 | 5.7 | 11.4 | 3.2 | 100    |
| AE26741 | ●     | 16 - 14 | 5/32               | 22.5             | 10.7 | 6.4 | 11.4 | 4.3 | 100    |
| AE34167 | ●     | 16 - 14 | 3/16               | 22.5             | 10.7 | 8.0 | 7.75 | 5.3 | 100    |
| AE34857 | ●     | 12 - 10 | 5/32               | 26.7             | 13.7 | 9.0 | 7.75 | 5.3 | 100    |
| AE34176 | ●     | 12 - 10 | 3/16               | 26.7             | 13.7 | 8.2 | 7.25 | 4.3 | 100    |



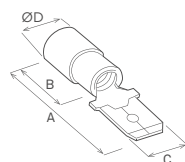
## Terminal hembra aislada (PVC)

| Código  | Color | Calibre | Serie | Dimensiones (mm) |    |      |     | Piezas |
|---------|-------|---------|-------|------------------|----|------|-----|--------|
|         |       | AWG     |       | A                | B  | C    | ØD  |        |
| AE55125 | ●     | 22 - 16 | .187  | 21.5             | 10 | 7.8  | 1.8 | 100    |
| AE51231 | ●     | 22 - 16 | .250  | 23.5             | 10 | 9.6  | 1.8 | 100    |
| AE55122 | ●     | 16 - 14 | .187  | 21.5             | 10 | 7.8  | 2.3 | 100    |
| AE55095 | ●     | 16 - 14 | .250  | 23.5             | 10 | 9.6  | 2.3 | 100    |
| AE55096 | ●     | 12 - 10 | .250  | 24               | 11 | 9.6  | 3.5 | 100    |
| AE50436 | ●     | 12 - 10 | .375  | 28.5             | 15 | 10.2 | 5.2 | 100    |



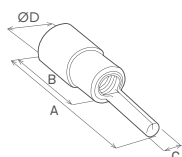
## Terminal macho aislada (PVC)

| Código  | Color | Calibre | Serie | Dimensiones (mm) |      |     |     | Piezas |
|---------|-------|---------|-------|------------------|------|-----|-----|--------|
|         |       | AWG     |       | A                | B    | C   | ØD  |        |
| AE51242 | ●     | 22 - 16 | .250  | 20.5             | 9.7  | 6.3 | 3.5 | 100    |
| AE51201 | ●     | 16 - 14 | .250  | 20.5             | 9.7  | 6.3 | 4   | 100    |
| AE55121 | ●     | 12 - 10 | .250  | 24.5             | 13.7 | 6.3 | 5.4 | 100    |



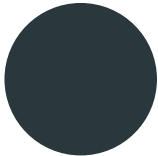
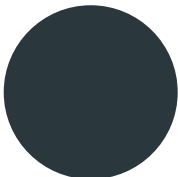
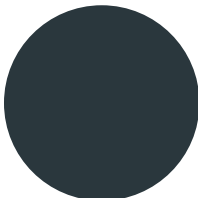
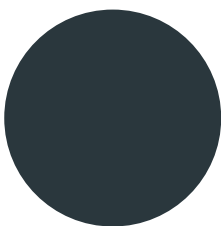
## Terminal tipo punta aislada (PVC)

| Código  | Color | Calibre | Dimensiones (mm) |      |     |     | Piezas |
|---------|-------|---------|------------------|------|-----|-----|--------|
|         |       | AWG     | A                | B    | C   | ØD  |        |
| AE65143 | ●     | 22 - 16 | 27.7             | 10.7 | 2   | 4   | 100    |
| AE65075 | ●     | 16 - 14 | 27.7             | 10.7 | 2   | 4.5 | 100    |
| AE65085 | ●     | 12 - 10 | 27.2             | 13.7 | 2.7 | 6.3 | 100    |





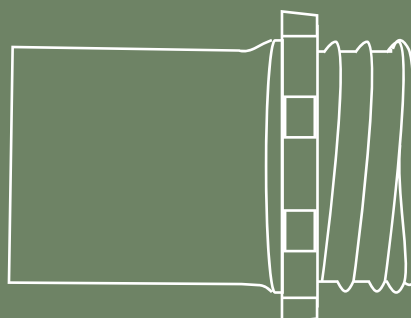
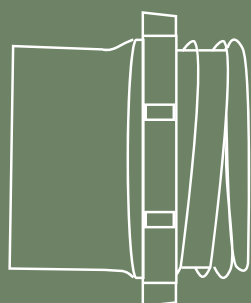
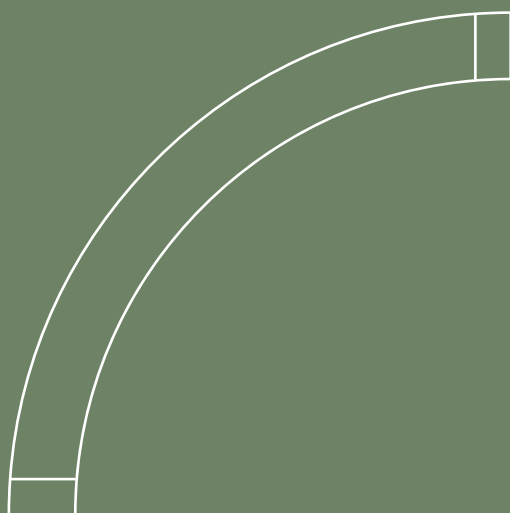
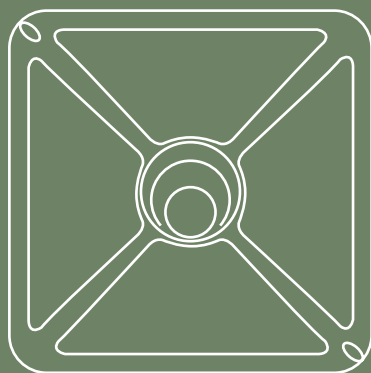
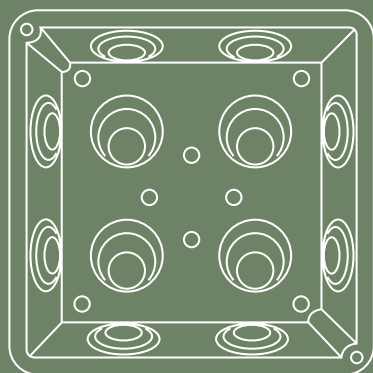
## Tabla comparativa para terminales

| Tamaño del barreno |         | Diámetro en pulgadas | Diámetro de las terminales en pulgadas |   | Tamaño del barreno |         | Diámetro en pulgadas | Diámetro de las terminales en pulgadas |                                                                                       |
|--------------------|---------|----------------------|----------------------------------------|---|--------------------|---------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tornillo No.       | Métrico |                      |                                        |   | Tornillo No.       | Métrico |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 0              |         | .060                 | .064                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 1              |         | .073                 | .077                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 2              | M2      | .086                 | .090                                   | • | 3/4"               |         | .750                 | .776                                   |    |
| No. 3              |         | .099                 | .103                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 4              |         | .112                 | .116                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 5              | M3      | .125                 | .129                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 6              | M3.5    | .138                 | .142                                   | • | 7/18"              | M22     | .875                 | .901                                   |    |
| No. 8              | M4      | .164                 | .168                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 10             |         | .190                 | .194                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 12             |         | .216                 | .220                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| No. 14             |         | .242                 | .247                                   | • | 1"                 |         | 1.000                | 1.026                                  |    |
| 1/4"               | M6      | .250                 | .260                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| 5/16"              | M8      | .312                 | .323                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| 3/8"               |         | .375                 | .385                                   | • | 1 1/8"             |         | 1.125                | 1.151                                  |   |
| 7/16"              |         | .437                 | .448                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |
| 1/2"               | M12     | .500                 | .510                                   | • | 1 1/4"             |         | 1.250                | 1.276                                  |  |
| 5/8"               | M16     | .625                 | .651                                   | • |                    |         |                      |                                        |                                                                                       |



# TUBERÍA DE PVC

Pág. 259 - 266



# TUBERÍA DE PVC

## Tubería de PVC ligero

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|--------|
| TPL0133 | 1/2               | 13              | 1      |
| TPL0193 | 3/4               | 19              | 1      |
| TPL0253 | 1                 | 25              | 1      |
| TPL0323 | 1 1/4             | 32              | 1      |
| TPL0383 | 1 1/2             | 38              | 1      |
| TPL0513 | 2                 | 50              | 1      |



Tramo de 3 metros.

## Características

- Toda la línea de tubería de PVC está diseñada para ofrecer compatibilidad con tuberías y accesorios que correspondan a sus diámetros nominales sin importar el material.
- Ambas tuberías se fabrican de acuerdo con la norma NMX-E-012-VIGENTE, se surten en color verde olivo con un extremo abocinado y con una longitud total de 3 m.

## Especificaciones para los tubos tipo ligero

| Diámetros                   | Medidas | 13                             | 19   | 25   | 32   | 38   | 50   |
|-----------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro Exterior           | mm      | 17.9                           | 23.4 | 29.5 | 38.1 | 44.2 | 56.1 |
| Espesor de pared            | mm      | 1.0                            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.6  |
| Diámetro entrada casquillo  | mm      | 18.3                           | 23.8 | 29.9 | 38.5 | 44.9 | 56.8 |
| Diámetro terminal casquillo | mm      | 18.0                           | 23.5 | 29.6 | 38.1 | 44.4 | 56.3 |
| Longitud del casquillo min. | mm      | 17.5                           | 18.3 | 22.2 | 23.8 | 27.8 | 29.4 |
| Longitud final del tramo    | m       | 3.0                            | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| Resistencia al Impacto      | kgf·m   | 1                              | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Aplastamiento               | %       | 60                             | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| Combustibilidad             | —       | Auto-extinguible<br>Sin ataque |      |      |      |      |      |
| Resistencia a la acetona    | %       |                                |      |      |      |      |      |

- Se fabrica en diámetros de ½" (13 mm) hasta 2" (50 mm) y se recomienda únicamente para instalaciones ocultas.

## Tubería de PVC pesado

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|--------|
| TPP0133 | 1/2               | 13              | 1      |
| TPP0193 | 3/4               | 19              | 1      |
| TPP0253 | 1                 | 25              | 1      |
| TPP0323 | 1 1/4             | 32              | 1      |
| TPP0383 | 1 1/2             | 38              | 1      |
| TPP0513 | 2                 | 50              | 1      |
| TPP0633 | 2 1/2             | 60              | 1      |
| TPP0763 | 3                 | 75              | 1      |
| TPP1003 | 4                 | 100             | 1      |



## Características

- Toda la línea conduit PVC está diseñada para ofrecer compatibilidad con tuberías y accesorios que correspondan a sus diámetros nominales sin importar el material.
- Ambas tuberías se fabrican de acuerdo con la norma NMX-E-012-VIGENTE, se surten en color verde olivo con un extremo abocinado y con una longitud total de 3 m.

## Especificaciones para los tubos tipo pesado

| Diámetros                   | Medidas | 13                             | 19   | 25   | 32   | 38   | 50   | 60   | 75   | 100   |
|-----------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Diámetro Exterior           | mm      | 21.3                           | 26.7 | 33.4 | 42.2 | 48.3 | 60.3 | 73   | 88.9 | 114.3 |
| Espesor de pared            | mm      | 1.5                            | 1.5  | 1.5  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 2.8  | 3     |
| Diámetro entrada casquillo  | mm      | 21.7                           | 27.1 | 33.8 | 42.6 | 48.9 | 60.9 | 73.6 | 89.5 | 114.9 |
| Diámetro terminal casquillo | mm      | 21.4                           | 26.8 | 33.4 | 42.2 | 48.3 | 60.4 | 73   | 88.9 | 114.3 |
| Longitud del casquillo min. | mm      | 17.5                           | 18.3 | 22.2 | 23.8 | 27.8 | 29.4 | 44.4 | 47.6 | 50.8  |
| Longitud final del tramo    | m       | 3.0                            | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0   |
| Resistencia al Impacto      | kgf·m   | 2                              | 3    | 6    | 9    | 11   | 14   | 15   | 16   | 16    |
| Aplastamiento               | %       | 60                             | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60    |
| Combustibilidad             | —       | Auto-extinguible<br>Sin ataque |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Resistencia a la acetona    | %       |                                |      |      |      |      |      |      |      |       |

- Se fabrica en diámetros de ½" (13 mm) hasta 4" (100 mm) y se recomienda para instalaciones visibles, semi-ocultas subterráneas y ocultas.



## Conector de PVC ligero

| Código  | Medidas | Medidas | Piezas |
|---------|---------|---------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |        |
| CNPL013 | 1/2     | 13      | 100    |
| CNPL019 | 3/4     | 19      | 50     |
| CNPL025 | 1       | 25      | 50     |
| CNPL032 | 1 1/4   | 32      | 50     |
| CNPL038 | 1 1/2   | 38      | 50     |
| CNPL051 | 2       | 50      | 25     |



## Conector de PVC pesado

| Código  | Medidas | Medidas | Piezas |
|---------|---------|---------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |        |
| CNPP013 | 1/2     | 13      | 100    |
| CNPP019 | 3/4     | 19      | 50     |
| CNPP025 | 1       | 25      | 50     |
| CNPP032 | 1 1/4   | 32      | 50     |
| CNPP038 | 1 1/2   | 38      | 50     |
| CNPP051 | 2       | 50      | 25     |
| CNPP063 | 2 1/2   | 60      | 12     |
| CNPP076 | 3       | 75      | 20     |
| CNPP100 | 4       | 100     | 1      |





## Cople de PVC ligero

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|--------|
| COPL013 | 1/2               | 13              | 100    |
| COPL019 | 3/4               | 19              | 50     |
| COPL025 | 1                 | 25              | 50     |
| COPL032 | 1 1/4             | 32              | 50     |
| COPL038 | 1 1/2             | 38              | 50     |
| COPL051 | 2                 | 50              | 25     |



## Cople de PVC pesado

| Código  | Medidas<br>(pulg) | Medidas<br>(mm) | Piezas |
|---------|-------------------|-----------------|--------|
| COPP013 | 1/2               | 13              | 100    |
| COPP019 | 3/4               | 19              | 50     |
| COPP025 | 1                 | 25              | 50     |
| COPP032 | 1 1/4             | 32              | 50     |
| COPP038 | 1 1/2             | 38              | 50     |
| COPP051 | 2                 | 50              | 25     |
| COPP063 | 2 1/2             | 60              | 1      |
| COPP076 | 3                 | 75              | 1      |
| COPP100 | 4                 | 100             | 1      |



## Codo de PVC ligero 90°

| Código  | Medidas | Medidas | Piezas |
|---------|---------|---------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |        |
| CPL0139 | 1/2     | 13      | 50     |
| CPL0199 | 3/4     | 19      | 40     |
| CPL0259 | 1       | 25      | 20     |
| CPL0329 | 1 1/4   | 32      | 12     |
| CPL0389 | 1 1/2   | 38      | 10     |
| CPL0519 | 2       | 50      | 30     |



## Codo de PVC pesado 90°

| Código  | Medidas | Medidas | Piezas |
|---------|---------|---------|--------|
|         | (pulg)  | (mm)    |        |
| CPP0139 | 1/2     | 13      | 50     |
| CPP0199 | 3/4     | 19      | 40     |
| CPP0259 | 1       | 25      | 20     |
| CPP0329 | 1 1/4   | 32      | 12     |
| CPP0389 | 1 1/2   | 38      | 10     |
| CPP0519 | 2       | 50      | 30     |
| CPP0639 | 2 1/2   | 60      | 20     |
| CPP0769 | 3       | 75      | 1      |
| CPP1009 | 4       | 100     | 1      |



## Caja de registro con tapa

| Código  | Medidas | Número de knock outs | Medida de cada knock out | Piezas |
|---------|---------|----------------------|--------------------------|--------|
|         | (pulg)  |                      | (pulg)                   |        |
| CAPP013 | 3x3     | 10                   | 1/2                      | 48     |
| CAPP019 | 4x4     | 12                   | 1/2, 3/4                 | 24     |
| CAPP025 | 5x5     | 12                   | 1/2, 3/4, 1              | 15     |



## Caja de registro sin tapa

| Código  | Color | Medidas | Número de knock outs | Medida de cada knock out | Piezas |
|---------|-------|---------|----------------------|--------------------------|--------|
|         |       | (pulg)  |                      | (pulg)                   |        |
| CHPP013 | ●     | 4x2     | 8                    | 1/2, 3/4                 | 50     |
| CHPP713 | ●     | 4x2     | 8                    | 1/2, 3/4                 | 50     |
| CAJA013 | ●     | 3x3     | 10                   | 1/2                      | 50     |
| CAJA019 | ●     | 4x4     | 12                   | 1/2, 3/4                 | 25     |
| CAJA025 | ●     | 5x5     | 12                   | 1/2, 3/4, 1              | 20     |



## Tapa para caja de registro

| Código  | Medidas | Piezas |
|---------|---------|--------|
|         | (pulg)  |        |
| TAPP013 | 3x3     | 100    |
| TAPP019 | 4x4     | 50     |
| TAPP025 | 5x5     | 40     |



## Grados de protección

### Primera cifra

Protección contra cuerpos sólidos

IP

|   |  |                                                                                               |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 |  | Sin protección                                                                                |
| 1 |  | Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm (ej.: contactos involuntarios de la mano) |
| 2 |  | Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm (ej.: dedos de la mano)                   |
| 3 |  | Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm (ej.: herramienta, cables)               |
| 4 |  | Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm (ej.: herramientas finas, pequeños cables) |
| 5 |  | Protegido del polvo (sin sedimentos perjudiciales)                                            |
| 6 |  | Totalmente protegido contra el polvo                                                          |

### Segunda cifra

Protección contra cuerpos líquidos

IP

|   |  |                                                                        |
|---|--|------------------------------------------------------------------------|
| 0 |  | Sin protección                                                         |
| 1 |  | Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación) |
| 2 |  | Protegido contra caídas de agua hasta 15° de la vertical               |
| 3 |  | Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de la vertical            |
| 4 |  | Protegido contra las proyecciones de agua en todas las direcciones     |
| 5 |  | Protegido contra el lanzamiento de agua en todas las direcciones       |
| 6 |  | Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes del mar   |
| 7 |  | Protegido contra la inmersión                                          |
| 8 |  | Protegido contra los efectos prolongados de la inmersión bajo presión  |

### Tercera cifra

Protección mecánica

IK

|    |  |                           |
|----|--|---------------------------|
| 0  |  | Sin protección            |
| 01 |  | Energía de choque 0,150 J |
| 02 |  | Energía de choque 0,200 J |
| 03 |  | Energía de choque 0,350 J |
| 04 |  | Energía de choque 0,500 J |
| 05 |  | Energía de choque 0,700 J |
| 06 |  | Energía de choque 1,00 J  |
| 07 |  | Energía de choque 2,00 J  |
| 08 |  | Energía de choque 5,00 J  |
| 09 |  | Energía de choque 10,00 J |
| 10 |  | Energía de choque 20,00 J |

## Índice alfabético

|                                                               |     |                                                                      |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Abrazaderas omega tubo rígido                                 | 3   | Barra multicontacto 6 tomas aterrizadas                              | 100 |
| Abrazaderas roscadas tipo "U"                                 | 4   | Barra multicontacto 6 tomas aterrizadas con supresor                 | 100 |
| Abrazaderas tipo "O"                                          | 5   | Barras roscadas                                                      | 14  |
| Abrazaderas uña tubo rígido                                   | 3   | Base para fotocelda                                                  | 214 |
| Abrazaderas unicanal tubo rígido                              | 4   | Cable acumulador                                                     | 94  |
| Accesorios para luminarios paneles de LED tipo C              | 196 | Cable coaxial                                                        | 58  |
| Adaptador con portálamparas fluorescente                      | 212 | Cable coaxial                                                        | 92  |
| Antena con anillo doble con cable coaxial                     | 55  | Cable control PVC + PVC calibre 10 AWG (5.26 mm <sup>2</sup> )       | 80  |
| Antena de conejo con cable coaxial                            | 55  | Cable control PVC + PVC calibre 12 AWG (3.31 mm <sup>2</sup> )       | 80  |
| Antena interior de alta definición para televisión            | 55  | Cable control PVC + PVC calibre 14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> )       | 79  |
| Antena interior horizontal de alta definición para televisión | 56  | Cable control PVC + PVC calibre 16 AWG (1.31 mm <sup>2</sup> )       | 79  |
| Antena interior slim de alta definición para televisión       | 56  | Cable de cobre desnudo                                               | 73  |
| Antena interior tipo radar con cable coaxial                  | 55  | Cable de cobre para pararrayos                                       | 74  |
| Antena rotativa operada por control remoto                    | 56  | Cable multiconductor PVC + PVC calibre 2 AWG (33.6 mm <sup>2</sup> ) | 82  |
| Apagador con contacto polarizado marfil                       | 40  | Cable multiconductor PVC + PVC calibre 4 AWG (21.2 mm <sup>2</sup> ) | 82  |
| Apagador con placa blanca                                     | 36  | Cable multiconductor PVC + PVC calibre 6 AWG (13.3 mm <sup>2</sup> ) | 82  |
| Apagador de escalera blanco                                   | 33  | Cable multiconductor PVC + PVC calibre 8 AW (8.37 mm <sup>2</sup> )  | 82  |
| Apagador doble con placa blanca                               | 35  | Cable nylon THWN/THHN                                                | 76  |
| Apagador doble marfil                                         | 39  | Cable portaelectrodo                                                 | 89  |
| Apagador oval para sobreponer                                 | 38  | Cables para alimentación de bombas sumergibles 600 V                 | 78  |
| Apagador para timbre con placa blanca                         | 36  | Cables para alimentación de bombas sumergibles 1000 V                | 77  |
| Apagador sencillo blanco                                      | 33  | Cables para soldar 100 A                                             | 236 |
| Apagador triple con placa blanca                              | 36  | Cables para soldar 150 A                                             | 236 |
| Apagador y contacto con placa blanca                          | 35  | Cables para soldar 200 A                                             | 237 |
| Armarios metálicos combinables con placa de montaje y zócalo  | 28  | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 5 orificios de 1/2"            | 52  |
| Armarios metálicos monoblock con placa de montaje y zócalo    | 27  | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 5 orificios de 3/4"            | 52  |
| Barra multicontacto 4+2 tomas aterrizadas con supresor        | 100 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 6 orificios de 1/2"            | 52  |
| Barra multicontacto 4 tomas aterrizadas                       | 100 | Caja cuadrada de aluminio 4" x 4" con 6 orificios de 3/4"            | 52  |
| Barra multicontacto 4 tomas aterrizadas más 2 tomas USB       | 100 | Caja de registro con tapa                                            | 266 |

## Indice alfabético

|                                                                    |     |                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|
| Caja de registro para minicanaleta                                 | 247 | Careta panorámica ventana fija                           | 233 |
| Caja de registro sin tapa                                          | 266 | Careta ventana móvil                                     | 233 |
| Caja rectangular de aluminio con 3 orificios 1/2"                  | 52  | Cascos de protección                                     | 219 |
| Caja rectangular de aluminio con 3 orificios 3/4"                  | 52  | Cautín tipo lápiz                                        | 122 |
| Caja rectangular de aluminio con 5 orificios 1/2"                  | 52  | Cautín tipo pistola                                      | 121 |
| Caja rectangular de aluminio con 5 orificios 3/4"                  | 52  | Centros de carga                                         | 61  |
| Cable RoHS THW-LS/THHW-LS                                          | 75  | Cerraduras para gabinetes                                | 29  |
| Cajas metálicas reforzadas                                         | 13  | Cinta aislante de vinil                                  | 65  |
| Cajas metálicas tipo pesada                                        | 13  | Cinta aislante de vinil de alto desempeño                | 65  |
| Campana de aluminio para luminario circular high bay               | 200 | Cinta de ducto                                           | 67  |
| Capuchón                                                           | 251 | Cinta delimitadora "Peligro"                             | 230 |
| Carasa circular de empotrar dirigible MR16 blanco                  | 136 | Cinta delimitadora "Precaución"                          | 230 |
| Carasa circular de empotrar fijo MR16 blanco                       | 136 | Cinta delimitadora "Prohibido el paso"                   | 230 |
| Carcasa cuadrada de empotrar 1,2 3 y 4 salidas GU10 blanco         | 139 | Cinta de tela de fibra de vidrio                         | 66  |
| Carcasa cuadrada de empotrar dirigible 1,2,3 y 4 salidas CDMT gris | 140 | Cinta eléctrica autosoldable                             | 66  |
| Carcasa cuadrada de empotrar dirigible 1,2 y 3 salidas AR111 negro | 139 | Cinta masking tape 1"                                    | 67  |
| Carcasa cuadrada de empotrar fijo 1 lámpara HQI 70 W blanco        | 141 | Cinta masking tape 2"                                    | 67  |
| Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 blanco                      | 137 | Cinta masking tape 3/4"                                  | 67  |
| Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 blanco                      | 138 | Cinta masking tape 1 1/2"                                | 67  |
| Carcasa cuadrada de empotrar fijo MR16 gris                        | 138 | Cinta para empacar canela                                | 66  |
| Carcasa cuadrada de empotrar móvil MR16 blanco                     | 137 | Cinta para empacar transparente                          | 66  |
| Carcasa de empotrar a muro halógena G9 blanco                      | 142 | Cinta teflón para agua                                   | 68  |
| Carcasa de suspender 2,3 y 4 lámparas AR111 blanco                 | 140 | Cinta teflón para gas                                    | 68  |
| Carcasa esferica de sobreponer dirigible AR111 blanco              | 141 | Clávija blindada aterrizada cara de chino con abrazadera | 43  |
| Carcasa para sobreponer en riel PAR blanco                         | 142 | Clavija blindada aterrizada con abrazadera               | 42  |
| Careta electrónica fuego                                           | 235 | Clavija blindada con abrazadera                          | 40  |
| Careta electrónica negra                                           | 234 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 2 hilos            | 44  |
| Careta electrónica rayo                                            | 233 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 3 hilos            | 45  |
| Careta electrónica robot                                           | 234 | Clavija colgante media vuelta 2 polos 3 hilos            | 46  |
|                                                                    |     | Clavija colgante media vuelta 3 polos 4 hilos            | 47  |
|                                                                    |     | Clavija convertidora de hule                             | 40  |

## Índice alfabético

|                                                          |     |                                                           |     |
|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|
| Clavija de hule ovalada                                  | 40  | Conectores rectos para tubo liquidtight                   | 19  |
| Clavija de hule redonda aterrizada con abrazadera        | 41  | Conectores rectos para tubo metálico flexible             | 18  |
| Clavija media vuelta 2 polos 2 hilos                     | 44  | Contacto blindado aterrizado cara de chino con abrazadera | 43  |
| Clavija media vuelta 3 polos 3 hilos                     | 47  | Contacto blindado aterrizado con abrazadera               | 43  |
| Clavija media vuelta 4 polos 4 hilos                     | 48  | Contacto cara de chino sencillo aterrizado marfil         | 39  |
| Cláviya plástica aterrizada cara de chino con abrazadera | 42  | Contacto colgante media vuelta 2 polos 2 hilos            | 44  |
| Cláviya plastica aterrizada con abrazadera               | 42  | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos            | 45  |
| Clavija plástica polarizada con abrazadera               | 41  | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos            | 46  |
| Clavija sencilla de hule redonda                         | 40  | Contacto colgante media vuelta 2 polos 3 hilos            | 46  |
| Codo de PVC ligero 90°                                   | 265 | Contacto colgante media vuelta 3 polos 4 hilos            | 47  |
| Codo de PVC pesado 90°                                   | 265 | Contacto de hule redondo aterrizado con abrazadera        | 41  |
| Codos para tubo EMT                                      | 12  | Contacto doble aterrizado blanco                          | 39  |
| Codos para tubo rígido                                   | 12  | Contacto doble aterrizado marfil                          | 39  |
| Colgadores tipo pera                                     | 5   | Contacto doble aterrizado marfil para sobreponer          | 38  |
| Conector a tope aislado (PVC)                            | 251 | Contacto doble aterrizado naranja a tierra aislada        | 39  |
| Conector a tope sin aislar                               | 252 | Contacto doble con placa blanca                           | 35  |
| Conector de PVC ligero                                   | 263 | Contacto oval sencillo para sobreponer                    | 38  |
| Conector de PVC pesado                                   | 263 | Contacto plástico aterrizado cara de chino con abrazadera | 42  |
| Conectores curvos para tubo flexible no metálico         | 20  | Contacto plástico aterrizado con abrazadera               | 42  |
| Conectores curvos para tubo liquidtight                  | 19  | Contacto plástico polarizado con abrazadera               | 41  |
| Conectores curvos para tubo metálico flexible            | 18  | Contacto sencillo aterrizado blanco                       | 33  |
| Conectores de acero galvanizado para tubo EMT            | 6   | Contacto sencillo aterrizado marfil                       | 39  |
| Conectores de compresión de acero para tubo EMT          | 7   | Contratuercas                                             | 13  |
| Conectores glándula de aluminio hembra                   | 10  | Cople de PVC ligero                                       | 264 |
| Conectores glándula de aluminio macho                    | 11  | Cople de PVC pesado                                       | 264 |
| Conectores glándula de nylon negro                       | 10  | Coples de acero galvanizado para tubo EMT                 | 7   |
| Conectores IP-68                                         | 215 | Coples de compresión de acero para tubo EMT               | 7   |
| Conectores para riel 4 hilos                             | 180 | Coples para barra roscada                                 | 15  |
| Conectores para tubo EMT                                 | 6   | Coples para tubo CED-40                                   | 8   |
| Conectores rectos para cable de uso rudo                 | 11  | Coples para tubo EMT                                      | 6   |
| Conectores rectos para tubo flexible no metálico         | 20  |                                                           |     |



## Índice alfabético

|                                              |     |                                       |     |
|----------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| Coples para tubo rígido                      | 8   | Driver para manguera plana de LED     | 135 |
| Cordón bicolor                               | 91  | Ducto ranurado PVC                    | 248 |
| Cordón bicolor 300 V                         | 57  | Espiral                               | 248 |
| Cordón dúplex flexible SPT                   | 84  | Esquinero externo para minicanaleta   | 246 |
| Cordón dúplex polarizado                     | 90  | Esquinero para minicanaleta           | 246 |
| Cordón dúplex polarizado 300 V               | 57  | Esquinero plano para minicanaleta     | 246 |
| Cordón flexible                              | 93  | Estructura a prueba de polvo y goteo  | 201 |
| Cordón uso rudo SEO 600 V                    | 87  | Estructura tipo urbano                | 207 |
| Cordón uso rudo ST 600 V                     | 85  | Expansores                            | 17  |
| Cortatubos                                   | 111 | Extensión electrodoméstica SPT        | 103 |
| Derivador 6 tomas aterrizadas                | 99  | Extensión uso rudo SJT                | 103 |
| Derivador tipo "T" para minicanaleta         | 247 | Farol clásico                         | 185 |
| Derivador triple aterrizado                  | 99  | Farol colonial                        | 185 |
| Derivador triple con entrada lateral         | 99  | Foco flama                            | 126 |
| Derivador triple polarizado                  | 99  | Foco horno refrigerador               | 125 |
| Derivador triple polarizado de hule          | 99  | Foco vela                             | 125 |
| Derivador triple polarizado giratorio        | 99  | Fotocelda                             | 214 |
| Desarmador de punta cabinet 1/4"             | 111 | Gabinets de acero inoxidable          | 24  |
| Desarmador de punta cabinet 3/16"            | 111 | Gabinets de plástico                  | 26  |
| Desarmadores (juego de 10 piezas)            | 113 | Gabinets de poliéster                 | 25  |
| Desarmador Phillips #1                       | 112 | Gabinets metálicos                    | 23  |
| Desarmador Phillips #2                       | 112 | Goggles de copa 50 mm con vidrios     | 226 |
| Desarmador Phillips #3                       | 112 | Grapas para cable                     | 244 |
| Desarmador tipo trompo de punta cabinet 1/4" | 112 | Guantes de argonero                   | 221 |
| Desarmador tipo trompo Phillips #2           | 112 | Guantes de carnaza de 10"             | 221 |
| Despachador de cinta                         | 67  | Guantes de carnaza de 12"             | 222 |
| Despachador de cinta                         | 122 | Guantes de operador                   | 220 |
| Difusores                                    | 206 | Guantes de payaso                     | 221 |
| Doblatus 1                                   | 111 | Guantes de soldador de 14"            | 222 |
| Doblatus 1/2                                 | 111 | Guante tipo japonés                   | 220 |
| Doblatus 3/4                                 | 111 | Guante tipo japonés con puntos de PVC | 220 |

## Indice alfabético

|                                                        |     |                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Guía jalacables de acero 15 m                          | 110 | Lámpara MR16 GU10 de LED de colores                                  | 131 |
| Guía jalacables de acero 30 m                          | 110 | Lámpara PAR de LED                                                   | 133 |
| Guía jalacables de acero 60 m                          | 110 | Lámparas de alta potencia de LED                                     | 133 |
| Guía jalacables de nylon 15 m                          | 110 | Lámparas de emergencia                                               | 210 |
| Guía jalacables de nylon 30 m                          | 110 | Lámparas de emergencia 3.6 V                                         | 209 |
| Herrajes                                               | 206 | Lámparas de señalización                                             | 210 |
| Interruptores de palanca 3 tornillos 1P 2T             | 37  | Lámpara tipo regleta de LED                                          | 189 |
| Interruptores de palanca 4 tornillos 2P 1T             | 37  | Lentes de seguridad ajustables claros                                | 223 |
| Interruptores de palanca 6 tornillos 2P 2T             | 37  | Lentes de seguridad ajustables ligeros                               | 224 |
| Interruptores de palanca con cables 1P 1T              | 37  | Lentes de seguridad con ventilación                                  | 223 |
| Interruptor fotoeléctrico                              | 215 | Lentes de seguridad ligeros                                          | 223 |
| kit de iluminación metálico                            | 216 | Lentes de seguridad oscuros ajustables                               | 224 |
| Kit de iluminación uso rudo                            | 216 | Lentes de seguridad oscuros In/Out                                   | 224 |
| Kit de suspensión                                      | 206 | Lentes de seguridad oscuros ligeros                                  | 225 |
| Kit de unión para OLN                                  | 30  | Linterna 3 LEDs a prueba de agua                                     | 107 |
| Lámpara de LED                                         | 130 | Linterna 4 LEDs recargable                                           | 107 |
| Lámpara de seguridad ahorradora                        | 187 | Linterna 7 LEDs recargable                                           | 107 |
| Lámpara de taller con canastilla metálica              | 104 | Llaves hexagonales (juego de 8 piezas)                               | 114 |
| Lámpara de techo con casquillo de LED                  | 171 | Llaves hexagonales (juego de 30 piezas)                              | 115 |
| Lámpara fluorescente compacta autobalastada 4U T3      | 128 | Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Argos           | 204 |
| Lámpara fluorescente compacta autobalastada 8U T3      | 128 | Luminario a prueba de polvo y goteo con tubos de LED Philips         | 204 |
| Lámpara fluorescente compacta autobalastada espiral T3 | 129 | Luminario a prueba de polvo y goteo de LED                           | 188 |
| Lámpara fluorescente compacta mini 3U T2               | 129 | Luminario a prueba de polvo y goteo de LED                           | 205 |
| Lámpara halógena dicroica MR-16 GU5.3                  | 127 | Luminario a prueba de polvo y goteo de LED con disipador de calor    | 205 |
| Lámpara halógena dicroica MR-16 GU10 con cubierta      | 127 | Luminario a prueba de polvo y goteo T5                               | 203 |
| Lámpara JDR de LED                                     | 132 | Luminario a prueba de polvo y goteo T8                               | 202 |
| Lámpara JDR de LED de colores                          | 32  | Luminario circular de empotrar a piso de aluminio                    | 186 |
| Lámpara lineal de LED (Tubo T5)                        | 134 | Luminario circular de empotrar de LED con difusor de acrílico blanco | 162 |
| Lámpara lineal de LED (Tubo T8)                        | 134 |                                                                      |     |
| Lámpara MR16 GU10 de LED                               | 131 |                                                                      |     |

## Índice alfabético

|                                                                                       |     |                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Luminario circular de empotrar de LED con difusor de acrílico blanco                  | 163 | Luminario circular de sobreponer de LED con difusor de acrílico blanco                              | 168 |
| Luminario circular de empotrar de LED con marco de cristal blanco                     | 164 | Luminario circular de sobreponer de LED con reflector de acrílico blanco                            | 169 |
| Luminario circular de empotrar de LED con pantalla de acrílico blanco                 | 160 | Luminario circular de sobreponer en riel de LED blanco                                              | 176 |
| Luminario circular de empotrar de LED con reflector cónico especular blanco           | 161 | Luminario circular de sobreponer en riel de LED blanco                                              | 177 |
| Luminario circular de empotrar de LED con reflector especular blanco                  | 161 | Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico especular blanco               | 177 |
| Luminario circular de empotrar de LED dirigible blanco                                | 166 | Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico especular blanco               | 178 |
| Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector cónico especular blanco | 165 | Luminario circular de sobreponer en riel de LED con reflector cónico especular blanco               | 179 |
| Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector cónico especular blanco | 166 | Luminario circular de suspender de LED con difusor de acrílico blanco                               | 172 |
| Luminario circular de empotrar de LED dirigible con reflector especular blanco        | 164 | Luminario circular high bay de LED                                                                  | 200 |
| Luminario circular de empotrar de LED fijo de aluminio                                | 162 | Luminario colgante de LED                                                                           | 175 |
| Luminario circular de empotrar de LED fijo especular blanco                           | 159 | Luminario cuadrado de empotrar a piso de aluminio                                                   | 186 |
| Luminario circular de empotrar LV de LED con 2 lámparas PLC blanco                    | 147 | Luminario cuadrado de empotrar CR de LED con 2 lámparas PLC blanco                                  | 144 |
| Luminario circular de empotrar VE de LED con 2 lámparas PLC blanco                    | 146 | Luminario cuadrado de empotrar CU de LED con 2 lámparas PLC blanco                                  | 144 |
| Luminario circular de empotrar VL de LED con 2 lámparas PLC blanco                    | 147 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible con reflector circular de acrílico blanco  | 151 |
| Luminario circular de sobreponer a muro de LED 2 salidas negro                        | 182 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible con reflector especular gris               | 150 |
| Luminario circular de sobreponer a muro de LED dirigible gris                         | 183 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida dirigible especular con reflector circular blanco    | 153 |
| Luminario circular de sobreponer a muro de LED inclinado negro                        | 182 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 1 salida fijo especular con reflector cuadrado blanco         | 155 |
| Luminario circular de sobreponer a techo de LED con difusor de acrílico negro         | 169 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible con reflector circular de acrílico blanco | 151 |
| Luminario circular de sobreponer de LED con 2 lámparas PLC blanco                     | 148 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible con reflector especular gris              | 150 |
| Luminario circular de sobreponer de LED con acrílico circular blanco                  | 167 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas dirigible especular con reflector circular blanco   | 153 |
| Luminario circular de sobreponer de LED con difusor de acrílico blanco                | 167 | Luminario cuadrado de empotrar de LED 2 salidas fijo especular con reflector cuadrado blanco        | 155 |
|                                                                                       |     | Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas dirigible de acrílico con reflector circular blanco | 152 |

## Índice alfabético

|                                                                                                        |     |                                                                                           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas<br>dirigible especular con reflector circular blanco   | 154 | Luminario high bay tipo ESQ fluorescente y LED                                            | 197 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED 3 salidas fijo<br>especular con reflector cuadrado blanco        | 156 | Luminario high bay tipo gabinete fluorescente y LED                                       | 198 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas<br>dirigible de acrílico con reflector circular blanco | 152 | Luminario ovalado de suspender de LED con 4 lámparas<br>con difusor acrílico aluminio     | 194 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas<br>dirigible especular con reflector circular blanco   | 154 | Luminario panel de LED tipo C 60x60                                                       | 195 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED 4 salidas fijo<br>especular con reflector cuadrado blanco        | 156 | Luminario panel de LED tipo C 120x30                                                      | 195 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED blanco                                                           | 148 | Luminario panel de LED tipo C 120x60                                                      | 196 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED con difusor<br>cuadrado de acrílico blanco                       | 157 | Luminario rectangular de sobreponer a muro de LED<br>blanco                               | 181 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED con difusor<br>tipo pirámide de acrílico blanco                  | 149 | Luminario rectangular de sobreponer a muro de LED<br>negro                                | 181 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED con marco de<br>cristal blanco                                   | 157 | Luminario rectangular de sobreponer en riel de LED<br>blanco                              | 176 |
| Luminario cuadrado de empotrar de LED dirigible blanco                                                 | 149 | Luminario rectangular de suspender de LED con 1<br>lámpara con difusor acrílico aluminio  | 193 |
| Luminario cuadrado de empotrar LI de LED con 2<br>lámparas PLC blanco                                  | 145 | Luminario rectangular de suspender de LED con 2<br>lámparas con difusor acrílico aluminio | 194 |
| Luminario cuadrado de empotrar RA de LED con 2<br>lámparas PLC blanco                                  | 145 | Luminario reticular para empotrar fluorescente y LED                                      | 190 |
| Luminario cuadrado de empotrar VC de LED con 2<br>lámparas PLC blanco                                  | 143 | Luminario reticular para sobreponer fluorescente y LED                                    | 191 |
| Luminario cuadrado de empotrar VR de LED con 2<br>lámparas PLC blanco                                  | 143 | Luminario tipo campana de suspender de LED                                                | 174 |
| Luminario cuadrado de sobreponer a muro de LED<br>exterior dirigible blanco                            | 183 | Luminario tipo cono de suspender de LED                                                   | 173 |
| Luminario cuadrado de sobreponer de LED con 2<br>lámparas PLC blanco                                   | 146 | Luminario tipo cubo de suspender de LED                                                   | 172 |
| Luminario cuadrado wall pack de LED alto brillo                                                        | 208 | Luminario tipo estacionamiento de LED                                                     | 209 |
| Luminario de seguridad ahorrador a prueba de polvo<br>y goteo                                          | 187 | Luminario tipo pirámide de sobreponer a muro de LED<br>blanco                             | 184 |
| Luminario de seguridad a prueba de polvo y goteo de LED                                                | 188 | Luminario tipo soft-light de empotrar de LED                                              | 192 |
| Luminario downlight de LED                                                                             | 158 | Luminario tipo urbano de LED                                                              | 207 |
| Luminario downlight de LED con color de temperatura<br>ajustable                                       | 158 | Luminario wall pack de LED alto brillo                                                    | 208 |
| Luminario downlight dirible de LED                                                                     | 159 | Manguera plana de LED                                                                     | 135 |
| Luminario high bay de LED                                                                              | 199 | Máquinas para soldar                                                                      | 237 |
|                                                                                                        |     | Marcos de reducción                                                                       | 14  |
|                                                                                                        |     | Minicanaleta                                                                              | 245 |
|                                                                                                        |     | Monitores                                                                                 | 12  |
|                                                                                                        |     | Monogoggles tipo industrial                                                               | 226 |

## Índice alfabético

|                                                               |     |                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Monogoggles ventilación directa                               | 225 | Pinzas de presión con mordaza recta 7"                          | 118 |
| Monogoggles ventilación indirecta                             | 225 | Pinzas de presión con mordaza recta 10"                         | 118 |
| Mordaza troquelada                                            | 15  | Pinzas de presión con mordaza recta 12"                         | 118 |
| Multímetro digital con gancho                                 | 109 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 6"         | 116 |
| Multímetro digital con gancho mini                            | 108 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 7"         | 116 |
| Multímetro digital estándar                                   | 109 | Pinzas de punta corte lateral, pelacables y ponchado 8"         | 116 |
| Multímetro digital profesional                                | 110 | Pinzas de tierra 300 A                                          | 238 |
| Orejera confort                                               | 228 | Pinzas de tierra 500 A                                          | 239 |
| Orejera económica                                             | 228 | Pinzas pelacables automática 8"                                 | 119 |
| Par de vidrios de 50 mm de 6 sombras para goggles             | 240 | Pinzas pelacables automáticas 6"                                | 118 |
| Perfiles unicanal / tramo de 3 metros                         | 15  | Pinzas ponchadoras de 16 AWG / 4 AWG                            | 119 |
| Pinzas cortacables 500 kCM para Cu/Al                         | 119 | Pinzas ponchadoras para cable coaxial                           | 120 |
| Pinzas cortacables 1000 kCM para Cu/Al                        | 119 | Pinzas ponchadoras para terminales                              | 120 |
| Pinzas cortacables ratchet 500 kCM para Cu/Al                 | 119 | Pinzas portaelectrodo tipo americano 300 A                      | 238 |
| Pinzas de chofer 6"                                           | 117 | Pinzas portaelectrodo tipo americano 500 A                      | 238 |
| Pinzas de chofer 8"                                           | 117 | Pistola de calor profesional                                    | 70  |
| Pinzas de chofer 10"                                          | 117 | Pistola de calor profesional                                    | 121 |
| Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 6"                  | 117 | Placa ciega de aluminio para caja cuadrada 4 1/2" x 4 1/2" gris | 51  |
| Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 7"                  | 117 | Placa de aluminio anodizado ciega                               | 50  |
| Pinzas de corte diagonal cabeza de ángulo 8"                  | 117 | Placa de aluminio anodizado para receptáculo dúplex             | 49  |
| Pinzas de corte lateral con poncha conectores 8"              | 116 | Placa de aluminio anodizado para receptáculo sencillo           | 50  |
| Pinzas de corte lateral con poncha conectores 9"              | 116 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 35 mm | 51  |
| Pinzas de corte lateral con poncha conectores y jalacables 9" | 116 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 40 mm | 51  |
| Pinzas de extensión 6"                                        | 117 | Placa de aluminio gris con tapa para receptáculo sencillo 55 mm | 51  |
| Pinzas de extensión 8"                                        | 117 | Placa de aluminio gris para receptáculo dúplex                  | 51  |
| Pinzas de extensión 10"                                       | 117 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 35 mm          | 51  |
| Pinzas de extensión 12"                                       | 117 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 40 mm          | 51  |
| Pinzas de presión con mordaza curva 7"                        | 118 | Placa de aluminio gris para receptáculo sencillo 55 mm          | 51  |
| Pinzas de presión con mordaza curva 10"                       | 118 | Placa de aluminio lisa 2" x 4" gris                             | 51  |
| Pinzas de presión con mordaza curva 12"                       | 118 |                                                                 |     |

## Índice alfabético

|                                                                                           |     |                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Placa de plástico blanca                                                                  | 34  | Probador de voltaje                         | 108 |
| Placa de plástico para intemperie dúplex                                                  | 50  | Probador de voltaje digital                 | 108 |
| Placa de plástico para intemperie sencillo                                                | 50  | Probador de voltaje profesional             | 108 |
| Placa de plástico para receptáculo dúplex blanca                                          | 49  | Protector facial 12" con cabezal            | 235 |
| Placa de plástico para receptáculo dúplex marfil                                          | 49  | Protector facial 14"                        | 235 |
| Placa de plástico para receptáculo sencillo blanca                                        | 49  | Proyectores de LED slim                     | 189 |
| Placa de plástico para receptáculo sencillo marfil                                        | 49  | Receptáculo media vuelta 2 polos 2 hilos    | 44  |
| Placa de plástico naranja para receptáculo dúplex                                         | 49  | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos    | 45  |
| Placa dúplex de aluminio con tapa para intemperie para caja cuadrada 4 1/2" x 4 1/2" gris | 51  | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos    | 46  |
| Plafón circular liso de LED                                                               | 170 | Receptáculo media vuelta 2 polos 3 hilos    | 46  |
| Plafón cuadrado liso de LED                                                               | 170 | Receptáculo media vuelta 3 polos 3 hilos    | 48  |
| Plafón decorativo con filo de aluminio de LED                                             | 171 | Receptáculo media vuelta 3 polos 4 hilos    | 47  |
| Portalámpara base cuadrada                                                                | 211 | Receptáculo media vuelta 4 polos 4 hilos    | 48  |
| Portalámpara E-26 marfil con clavija                                                      | 40  | Reducciones de aluminio                     | 9   |
| Portalámpara GU10                                                                         | 213 | Reflector de halógeno PAR                   | 126 |
| Portalámpara redonda 4"                                                                   | 212 | Respirador desechable para polvos molestos  | 227 |
| Portalámparas baquelita de paso                                                           | 37  | Respirador para soldadura y metálicos       | 227 |
| Portalámparas baquelita ladrón con interruptor de cadena                                  | 37  | Respirador plegable para polvos molestos    | 227 |
| Portalámparas baquelita ladrón sencillo                                                   | 37  | Riel para luminario                         | 180 |
| Portalámparas baquelita sencillo                                                          | 37  | Rondanas                                    | 16  |
| Portalámparas con sensor de movimiento                                                    | 213 | Rondanas de presión                         | 16  |
| Portalámparas de hule para intemperie                                                     | 38  | Sacabocados hidráulicos (juego de 6 piezas) | 121 |
| Portalámparas fluorescente                                                                | 213 | Sacabocados (juego de 6 piezas)             | 121 |
| Portalámpara tipo anuncio                                                                 | 211 | Sensor de movimiento                        | 214 |
| Portalámpara tipo candil                                                                  | 211 | Soporte autoadherible de nylon              | 243 |
| Portalámpara tipo mogul                                                                   | 212 | Soporte para cautín                         | 122 |
| Probador de continuidad de bolsillo                                                       | 107 | Soporte para luminario circular high bay    | 200 |
| Probador de continuidad desarmador 140 mm                                                 | 107 | Sujetacables de nylon                       | 243 |
| Probador de continuidad desarmador 190 mm                                                 | 107 | Sujetador para pared hueca                  | 17  |
| Probador de polaridad tipo aguja                                                          | 108 | Suspensión de careta                        | 236 |
|                                                                                           |     | Tabla comparativa para terminales           | 258 |

## Índice alfabético

|                                                                 |     |                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Tapa para caja de registro                                      | 266 | Tubo termocontráctil en rollo 1/2"          | 69  |
| Tapas metálicas                                                 | 14  | Tubo termocontráctil en rollo 1/4"          | 69  |
| Tapón auditivo desechables                                      | 229 | Tubo termocontráctil en rollo 2"            | 69  |
| Tapón ciego blanco                                              | 34  | Tubo termocontráctil en rollo 3/8"          | 69  |
| Tapones para caja de aluminio 1/2" (juego de 4)                 | 52  | Tuercas                                     | 16  |
| Tapones para caja de aluminio 3/4" (juego de 4)                 | 52  | Tuercas unicanal                            | 16  |
| Tapón PVC soft                                                  | 229 | Unión para minicanaleta                     | 246 |
| Taquetes de plástico                                            | 244 | Vidrio de 13 sombras para careta            | 240 |
| Tenazas de tierra lámina de acero 300 A                         | 239 | Vidrio panorámico de 10 sombras para careta | 240 |
| Tenazas de tierra lámina de acero 500 A                         | 239 |                                             |     |
| Terminal hembra aislada (PVC)                                   | 256 |                                             |     |
| Terminal macho aislada (PVC)                                    | 257 |                                             |     |
| Terminal para minicanaleta                                      | 247 |                                             |     |
| Terminal tipo almeja                                            | 252 |                                             |     |
| Terminal tipo espada aislada (PVC)                              | 256 |                                             |     |
| Terminal tipo espada sin aislar                                 | 252 |                                             |     |
| Terminal tipo ojo aislada (PVC)                                 | 255 |                                             |     |
| Terminal tipo ojo sin aislar                                    | 253 |                                             |     |
| Terminal tipo punta aislada (PVC)                               | 257 |                                             |     |
| Toma para televisión                                            | 34  |                                             |     |
| Toma telefónica                                                 | 34  |                                             |     |
| Tornillos hexagonales                                           | 17  |                                             |     |
| Transformador electrónico de bajo voltaje para lámpara halojena | 215 |                                             |     |
| Tubería de PVC ligero                                           | 261 |                                             |     |
| Tubería de PVC pesado                                           | 262 |                                             |     |
| Tubo flexible liquidtight SLFS                                  | 19  |                                             |     |
| Tubo flexible no metálico                                       | 20  |                                             |     |
| Tubo metálico flexible tipo SLDX                                | 18  |                                             |     |
| Tubo termocontráctil                                            | 69  |                                             |     |
| Tubo termocontráctil en rollo 1"                                | 69  |                                             |     |

os



01 800 00 ARGOS  
[argoselectrica.com](http://argoselectrica.com)





01 800 00 ARGOS  
[argoselectrica.com](http://argoselectrica.com)