



## **4.7. CAJAS INDUSTRIALES SERIES UNIBOX / POLIBOX**

# **4. MATERIAL INDUSTRIAL**

## UNIBOX

Cajas en aluminio.

## CARACTERÍSTICAS



1

Sus patillas de fijación exteriores permiten su anclaje mural. Incluyen tornillería de anclaje.

El carril DIN se puede colocar en la posición deseada sin necesidad de utilizar otros elementos, empleando los puntos de sujeción previstos para tal fin.



2



3

La ubicación de la conexión a tierra es externa. Se incluye tornillo P.A.T para montar en lugar indicado en la caja.

La serie UNIBOX es compatible con cualquier accesorio convencional para este tipo de caja.

4





|  |                           |
|--|---------------------------|
| Material envolvente                    | Aleación en aluminio      |
| Color                                  | Gris RAL 7042 texturado   |
| Grado de protección                    | IP66/IP67                 |
| Resistencia a impactos                 | IK08                      |
| Categoría de corrosión                 | Equivalente a C3-H / C4-M |
| Clase de aislamiento                   | I                         |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40°C - +70°C             |
| Temperatura ambiente de almacenaje     | -50°C - +90°C             |



Caja de derivación en aleación de aluminio pintada IP66/IP67

| Modelo  | Dimensiones exteriores (mm) | Dimensiones interiores (mm) | Código Fabricante | Uds. emb. |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| UNI B9  | 100x100x59                  | 88x88x44                    | <b>520009</b>     | 30        |
| UNI B11 | 115x140x61                  | 103x128x46                  | <b>520011</b>     | 20        |
| UNI B12 | 141x166x64                  | 128x153x49                  | <b>520012</b>     | 20        |
| UNI B14 | 168x192x80                  | 152x176x65                  | <b>520014</b>     | 10        |
| UNI B19 | 217x253x93                  | 201x236x75                  | <b>520019</b>     | 1         |
| UNI B20 | 264x314x122                 | 243x295x104                 | <b>520020</b>     | 1         |
| UNI B21 | 315x410x150                 | 291x386x126                 | <b>520021</b>     | 1         |

**Equipamiento:** 2 kits para preinstalación de borna de conexión a tierra.  
**Características:** caja preparada para la fijación del carril DIN en horizontal o vertical utilizando tornillos M4x6. Patillas para fijación mural.

**Accesorios:**



**DIRECTIVAS**

2014/35/UE (LVD)

**ESTÁNDARES**

IEC/EN 60670-1  
 IEC/EN 60670-22  
 IEC/EN 62208

# POLIBOX

Cajas en termoplástico



Cajas de derivación en termoplástico con pasacables de goma y tapa a presión IP44

| Modelo    | Dimensiones exteriores (mm) | Dimensiones interiores (mm) | Nº entradas | Código Fabricante | Uds. emb. |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------|
| POLIBOXR4 | ∅ 91x46 h                   | ∅ 80x40 h                   | 4           | <b>791002</b>     | 5         |

**Características:** pasacables de entrada rápida ∅ 20 mm. Aptos para cables de ∅ 4 a 14 mm y tubos de ∅ 16 a 20 mm. Tapa a presión.

**Equipamiento:** tapones cubre tornillos para doble aislamiento y soportes para fijación externa.

|   |                      |
|---|----------------------|
| Material envolvente                     | <b>Termoplástico</b> |
| Color                                   | <b>Gris RAL7035</b>  |
| Grado de protección                     | <b>IP44 - IP56</b>   |
| Resistencia a impactos                  | <b>IK08</b>          |
| Resistencia al calor anormal y al fuego | <b>650°C</b>         |
| Clase de autoextinción                  | <b>HB</b>            |
| Clase de aislamiento                    | <b>II</b>            |
| Temperatura ambiente de funcionamiento  | <b>-25°C - +60°C</b> |
| Temperatura ambiente de almacenaje      | <b>-30°C - +70°C</b> |



Cajas de derivación en termoplástico con paredes lisas y tapa ciega IP56

| Modelo    | Dimensiones exteriores (mm) | Dimensiones interiores (mm) | Código Fabricante | Uds. emb. |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| POLIBOX02 | 110x110x60                  | 100x100x50                  | <b>791234</b>     | 5         |
| POLIBOX03 | 160x120x80                  | 150x110x70                  | <b>791236</b>     | 1         |
| POLIBOX05 | 200x150x80                  | 190x140x70                  | <b>791207</b>     | 1         |
| POLIBOX07 | 250x200x100                 | 240x190x90                  | <b>791208</b>     | 1         |
| POLIBOX10 | 310x230x130                 | 300x220x120                 | <b>791209</b>     | 1         |
| POLIBOX12 | 390x310x130                 | 380x300x120                 | <b>791210</b>     | 1         |

**Características:** tornillos de cierre precintables.

**Equipamiento:** tapones cubre tornillos para doble aislamiento y soportes para fijación externa.

**Accesorios:**



## DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)

## ESTÁNDARES

IEC/EN 60670-1  
IEC/EN 60670-22

