

# Caja de transición solar de cadenas RU

## Servicios públicos de energía



Residential Transition Boxes enable installers to transition and/or combine strings to conduit, reducing costs by enabling installers to switch to standard building wire and simplifying connections in the enclosure. It provides a touch-safe and secure means to transition strings. The low profile enclosure is designed to be mounted beneath the array using the optional box bracket accessory or adjacent to the array using racking system accessories.

### CARACTERÍSTICAS

More reliable than using wire nuts, U-joints, or wire taps

Mountable beneath the PV array

Works with most microinverter brands

Works with string inverters and optimizers.

Twenty year usable outdoor life

Reduces overall cable and wire BOS costs

Simplifies installation and commissioning while reducing labor costs

Terminal Wire Size Range (One Conductor) : (1) #6-#24

Wire Size Range (Two Conductors): (2) #20-#12

For RU-2 and RU-2-LP, (4) 2-Prong Jumpers

RU-2-LPLT available standard without terminal blocks

### ESPECIFICACIONES

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Espesor:</b>    | 3,3 mm       |
| <b>Color:</b>      | Light Gray   |
| <b>Color Code:</b> | RAL 7035     |
| <b>Acabado:</b>    | Smooth Matte |

Table 1/2

| Número de catálogo | Número de artículo | Altura | Ancho  | Profundidad | Material        | Tensión nominal |
|--------------------|--------------------|--------|--------|-------------|-----------------|-----------------|
| RU-1               | RU-1               | 186 mm | 186 mm | 125 mm      | Fibra de vidrio | 600 V           |
| RU-1-LP            | RU-1-LP            | 178 mm | 128 mm | 78 mm       | Poliéster       | 600 V           |
| RU-2               | RU-2               | 236 mm | 186 mm | 125 mm      | Fibra de vidrio | 600 V           |
| RU-2-LP            | RU-2-LP            | 178 mm | 178 mm | 80 mm       | Poliéster       | 600 V           |

Table 2/2

| Número de catálogo | Número de artículo | Nominal Voltage Type | Connector Type     | Max Current |
|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| RU-1               | RU-1               | AC/DC                | Mordaza de resorte | 57 A        |
| RU-1-LP            | RU-1-LP            | AC/DC                | Screw Clamp        | 57 A        |
| RU-2               | RU-2               | AC/DC                | Screw Clamp        | 57 A        |
| RU-2-LP            | RU-2-LP            | AC/DC                | Screw Clamp        | 57 A        |

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

RU-2-LPLT available standard without terminal blocks

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**