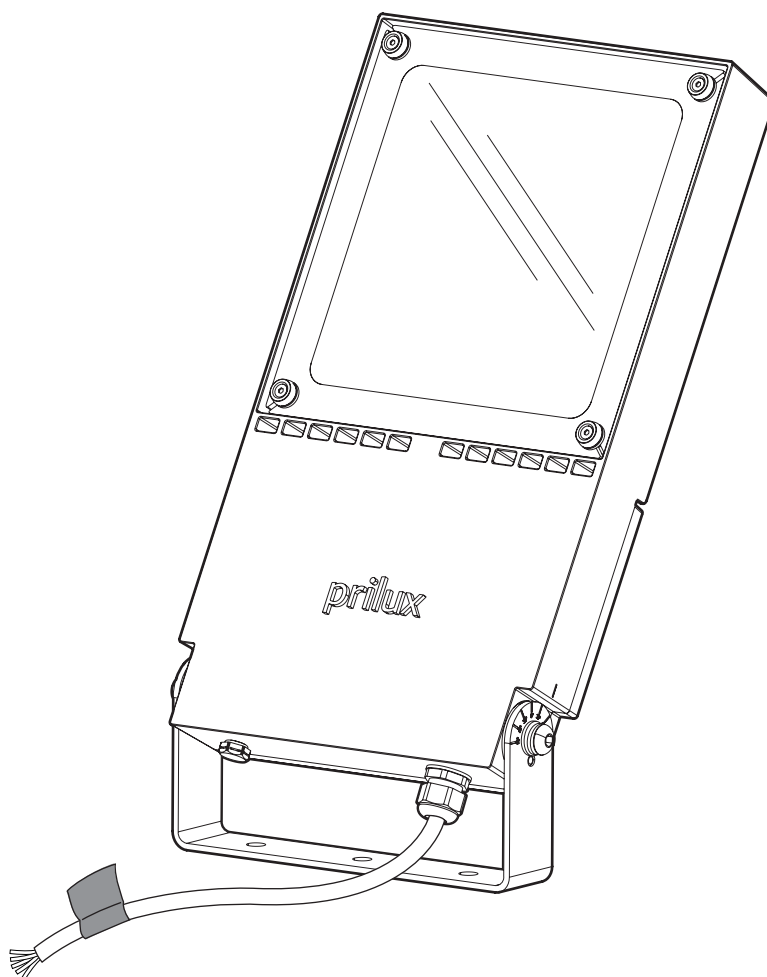
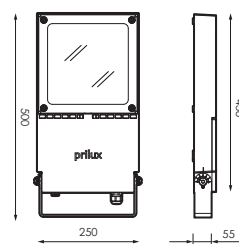


Manual instrucciones
Instruction manual



Especificaciones/ Specifications

	Aislamiento eléctrico/ Electrical isolation	CI
	Índice de estanqueidad/ Sealing rating	IP66
	Protección contra impactos/ (IK Luminaria) Impact resistance (IK Luminarie)	IK09
	Protección contra impactos/ (IK Grupo óptico) Impact resistance (IK Optical group)	Hasta IK10/Until IK10
	Nº LED/ LED Number	108 LED
	Peso/ Weight	5,75kg
	Máx. sup. proyectada al aire/ Maximum surface wind exposed	0,125m²



PRECAUCIONES:

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No sumerja este producto en agua ni lo manipule con las manos mojadas.
- No golpee el producto.
- No instale el producto donde haya fuentes de calor o concentraciones de humedad.
- No manipule el producto mientras se encuentre en funcionamiento y déjelo enfriar antes de tocarlo con las manos.
- Mantenga una distancia mínima de 1m con la superficie u objeto a iluminar.
- El producto no debe ser cubierto por material aislante térmico en ningún caso.
- Si el producto se encuentra dañado sustitúyalo inmediatamente por uno nuevo.
- Desconecte la corriente antes de instalar el producto.
- Este producto contiene componentes sensibles a la electricidad estática y una descarga sobre ella podría destruir o dañar sus componentes.
- Antes de proceder a cualquier manipulación o mantenimiento hay que asegurarse de que el aparato esté completamente desconectado del suministro eléctrico.
- La reposición o mantenimiento de cualquier componente deberá hacerse con idénticos elementos recomendados y suministrados por el propio fabricante. De no ser así, cualquier incidencia en una instalación que no se haya realizado de acuerdo con esta hoja de instrucciones será responsabilidad del instalador.
- Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.
- La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
- La luminaria debe colocarse de forma que no se espera una mirada prolongada a la luminaria a una distancia más cercana a 4,67m.
- Entre la alimentación en Baja Tensión y los conductores de control el aislamiento es aislamiento reforzado.
- Cualquier modificación en la luminaria anula la garantía

PRECAUTIONS:

- Keep out of reach of children.
- This product is for outdoor use, pay attention to the permissible mounting positions for this product.
- Do not immerse this product in water or handle it with wet hands.
- Do not hit the product.
- Do not install the product where there are sources of heat.
- Do not handle the product while it is in operation and let it cool before touching it with your hands.
- Keep a minimum distance of 1m with the surface or object to be illuminated.
- The product must not be covered by thermal insulation material in any case.
- If the product is damaged, replace it immediately with a new one.
- Disconnect the power before installing the product.
- This product contains components sensitive to static electricity and a discharge on it could destroy or damage its components.
- Before proceeding with any handling or maintenance, make sure that the appliance is completely disconnected from the power supply.
- The replacement or maintenance of any component must be done with the same elements recommended and supplied by the manufacturer. If this is not the case, any incident in an installation that has not been carried out in accordance with this instruction sheet will be the responsibility of the installer.
- If the flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its technical service or a person of equivalent qualification in order to avoid any risk.
- The light source of this luminaire must be replaced only by the manufacturer, its technical service or equivalent qualified person.
- The luminaire should be placed so that a prolonged look at the luminaire is not expected at a distance closer to 4.67m.
- Between the low voltage power supply and the control conductors the insulation is reinforced insulation.
- Any modification to the luminaire voids the warranty

AVISO

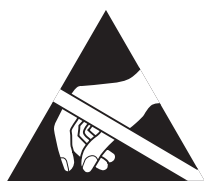
ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN DE ÉSTE PRODUCTO, POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y GUÁRDELAS EN UN SITIO SEGURO.

LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARLA PERSONAL CUALIFICADO.

LA INADECUADA MANIPULACIÓN DE LOS COMPONENTES O DE LA PROPIA LUMINARIA PODRÍA DAÑAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO, QUEDANDO ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.

QUEDA ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE: SI LA INSTALACIÓN NO SE REALIZA SEGÚN LO INDICADO EN EL REBT 2002.

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT09-4 DEL REBT (INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE SOBRETENSIONES EN LÍNEAS Y LUMINARIAS) PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE ALUMBRADO PÚBLICO. LA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS PRODUCIDOS POR SOBRETENSIONES EN LUMINARIAS SIN PROTECTORES DE SOBRETENSIONES.



ATENCIÓN!!!

RESPECTAR LAS PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN DE LOS COMPONENTES SENSIBLES A DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS (LED).

WARNING

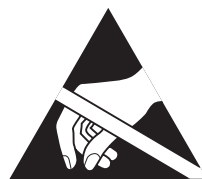
BEFORE INSTALLING THIS PRODUCT, PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND STORE THEM IN A SAFE PLACE.

THE INSTALLATION SHOULD BE CARRIED OUT BY TRAINED STAFF.

INCORRECT HANDLING OF THE PARTS OR THE LIGHT FIXTURE ITSELF MAY IMPAIR THE PROPER PERFORMANCE OF THIS PRODUCT. IN THIS CASE, THE MANUFACTURER GUARANTEE SHALL BE DEEMED VOID.

THE MANUFACTURER GUARANTEE SHALL BE DEEMED VOID: IF THE INSTALLATION IS NOT PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE SPANISH LOW VOLTAGE ELECTROTECHNICAL REGULATION 2002 (REBT 2002).

THE APPLICATION OF ITC BT09-4 OF REBT (INSTALLATION OF LINE AND LIGHT FIXTURE SURGE PROTECTORS) IS ESSENTIAL FOR INDUSTRIAL AND PUBLIC LIGHTING INSTALLATIONS. THE GUARANTEE DOES NOT COVER AGAINST DAMAGES CAUSED BY SURGES IN LIGHT FIXTURES WITHOUT SURGE PROTECTORS INSTALLED.

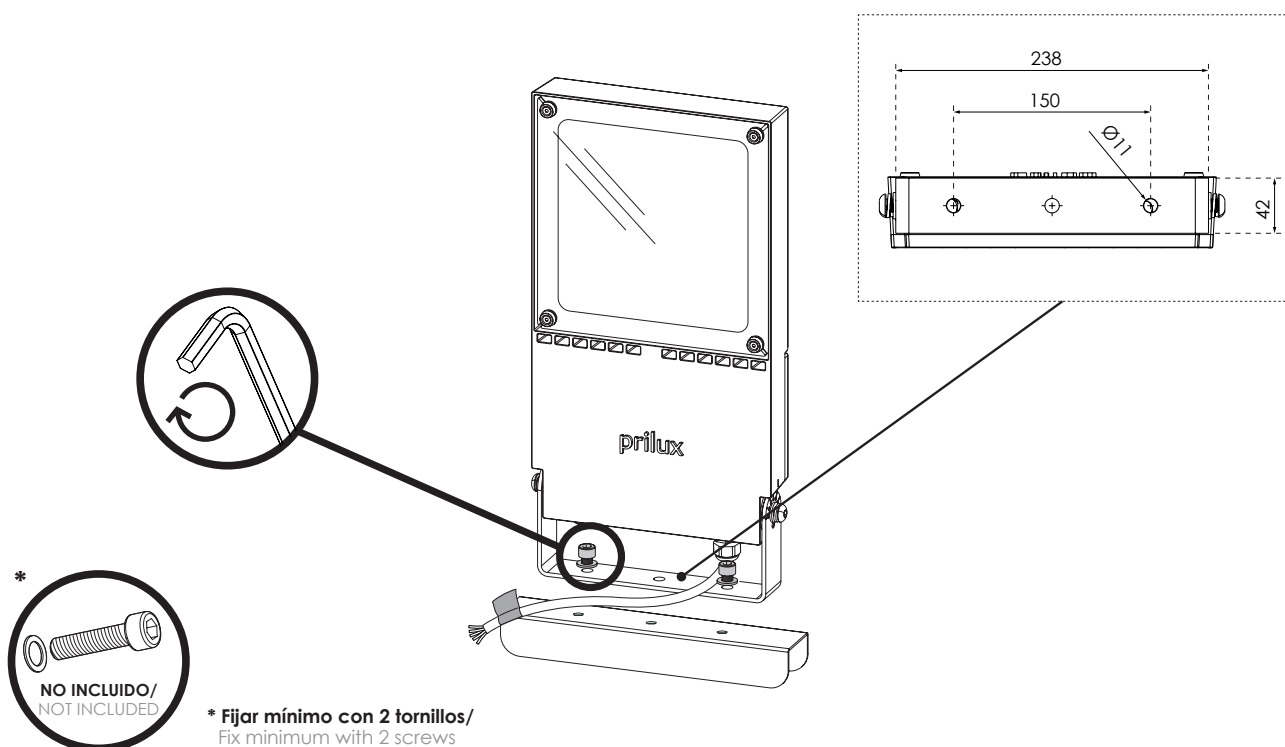


ATTENTION!!!

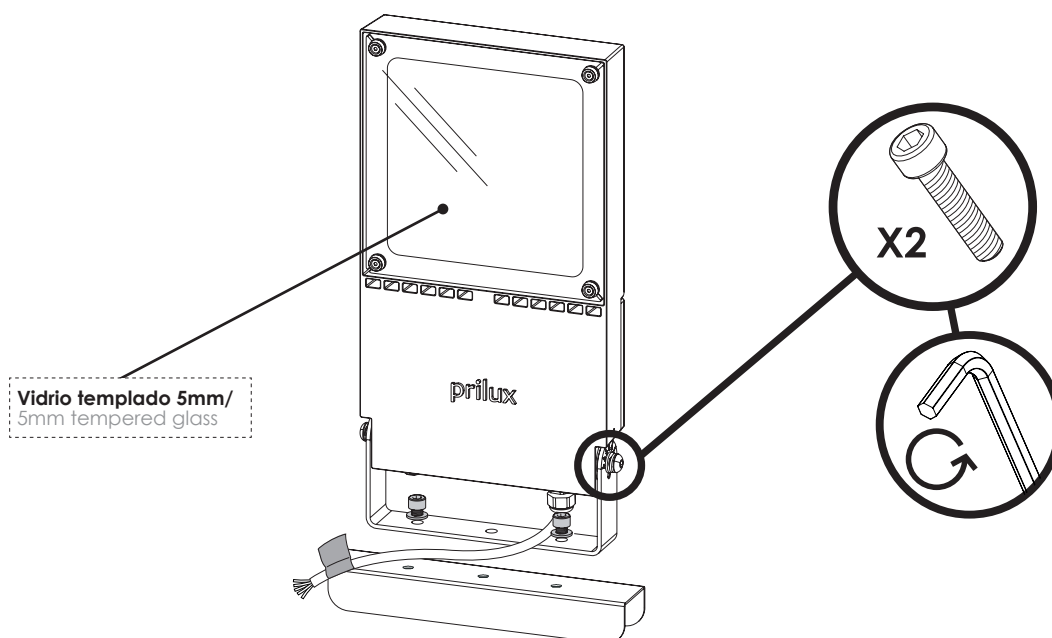
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES.



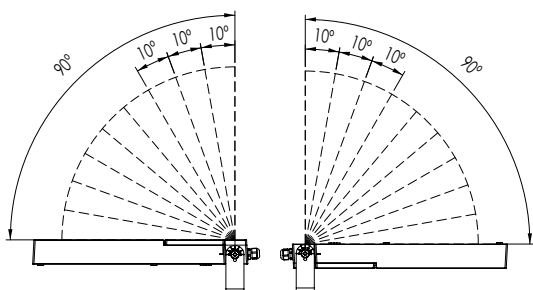
1/



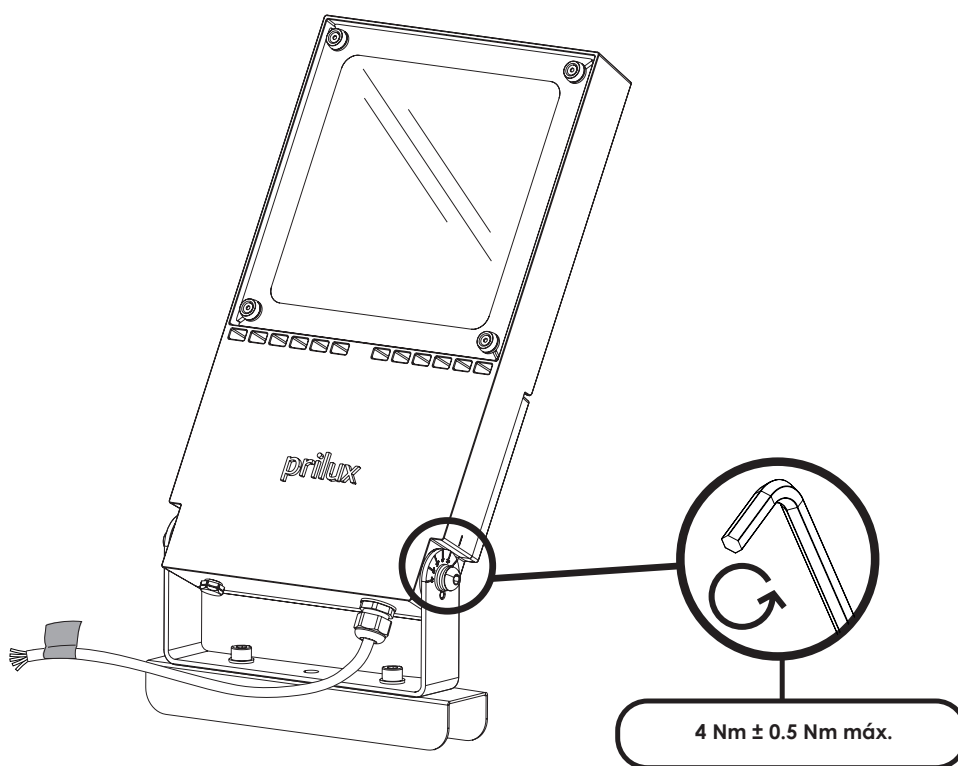
2/

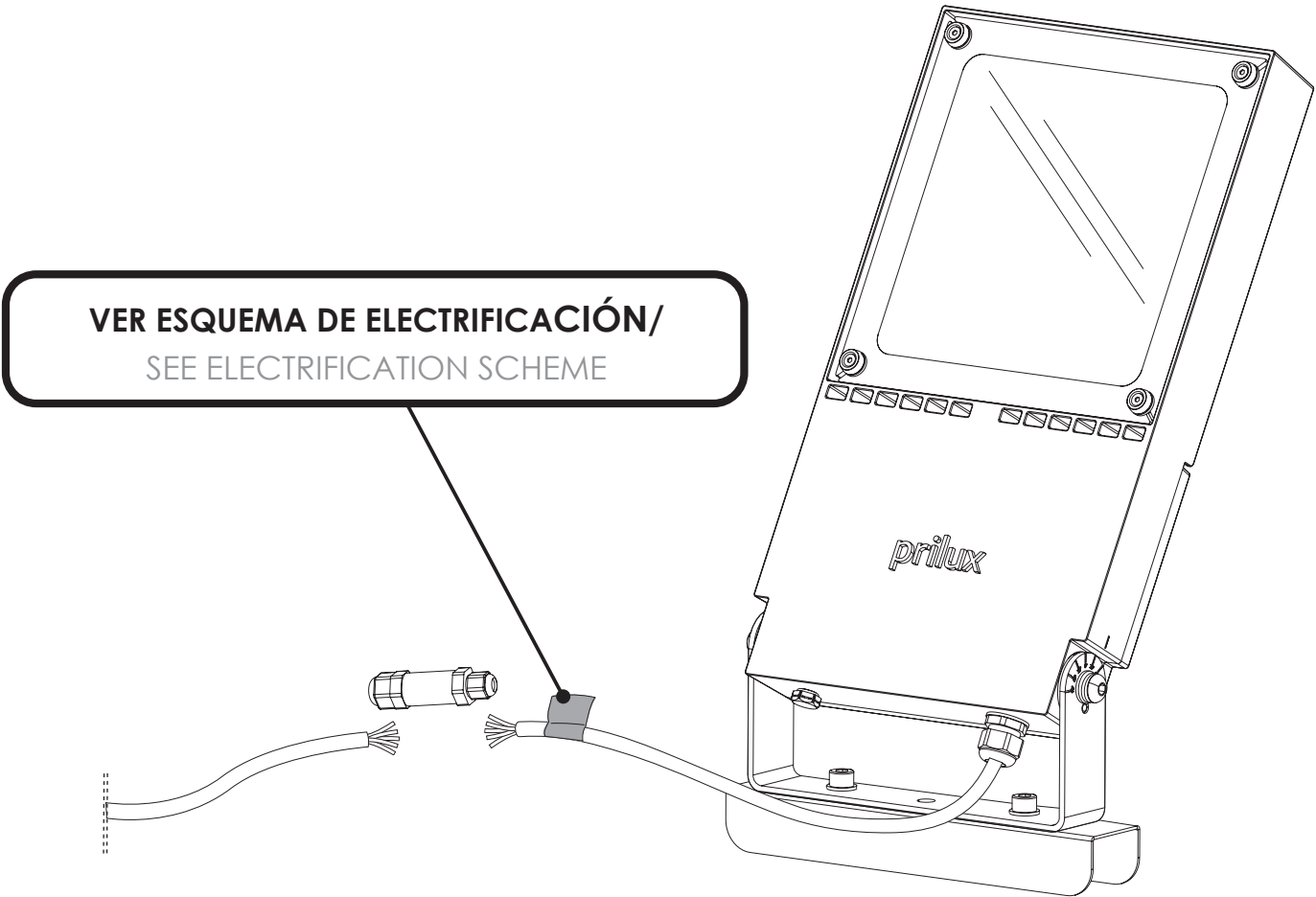


Utilizar materiales resistentes a la corrosión.
 Para la fijación del proyector se recomienda utilizar los taladros exteriores para minimizar las posibles vibraciones por causas del viento.
 Para alturas elevadas o condiciones muy desfavorables, utilizar un segundo sistema de fijación como cable de seguridad.
 Eliminar elementos físicos sobre los módulos de LED que puedan perjudicar a la disipación.
 Realizar un mantenimiento de limpieza periódicamente dependiendo de lo agresivo que sea el entorno de su instalación.
 Para aplicaciones en entornos de ambiente corrosivo extremo, realizar un mantenimiento preventivo sustituyendo los materiales que estuvieran parcialmente oxidados.
 Use corrosion resistant materials.
 For fixing the projector it is recommended to use the external holes to minimize possible vibrations due to wind.
 For high heights or very unfavorable conditions, use a second fixing system as a safety cable.
 Eliminate physical elements on the LED modules that may impair dissipation.
 Carry out periodic cleaning maintenance depending on how aggressive the environment of your installation is.
 For applications in extreme corrosive environments, perform preventive maintenance by replacing partially oxidized materials.



* Ángulos de dirección cada 10°/
Steering angles every 10th





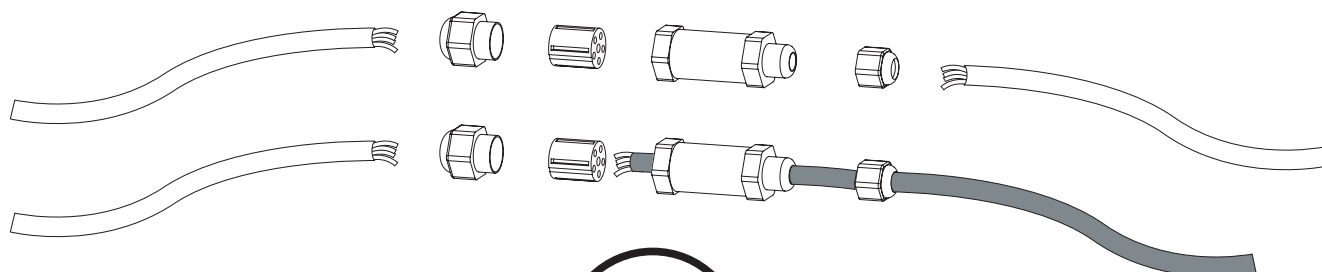
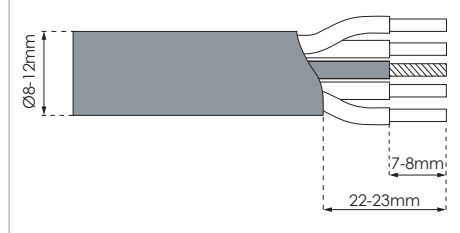
ESQUEMA DE ELECTRIFICACIÓN/ELECTRIFICATION SCHEME

Regulación DALI/ DALI regulation	
AZUL	N
MARRÓN	L
NEGRO	DA
GRIS	
VERDE/AMARILLO	

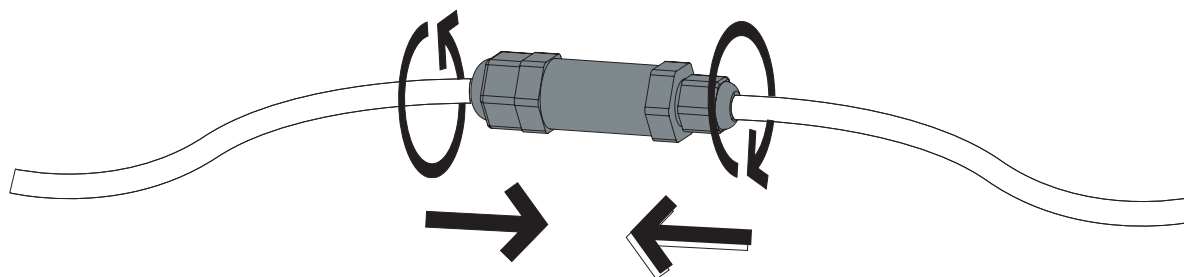
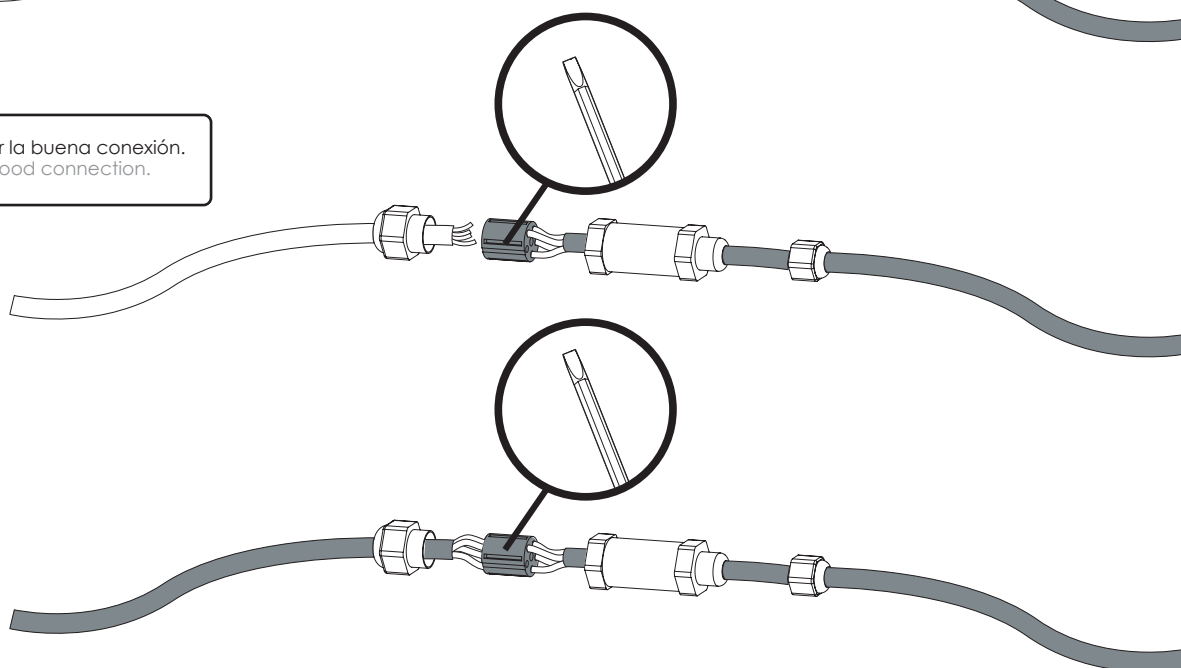
MONTAJE DEL CONECTOR/ MOUNTING THE CONNECTOR

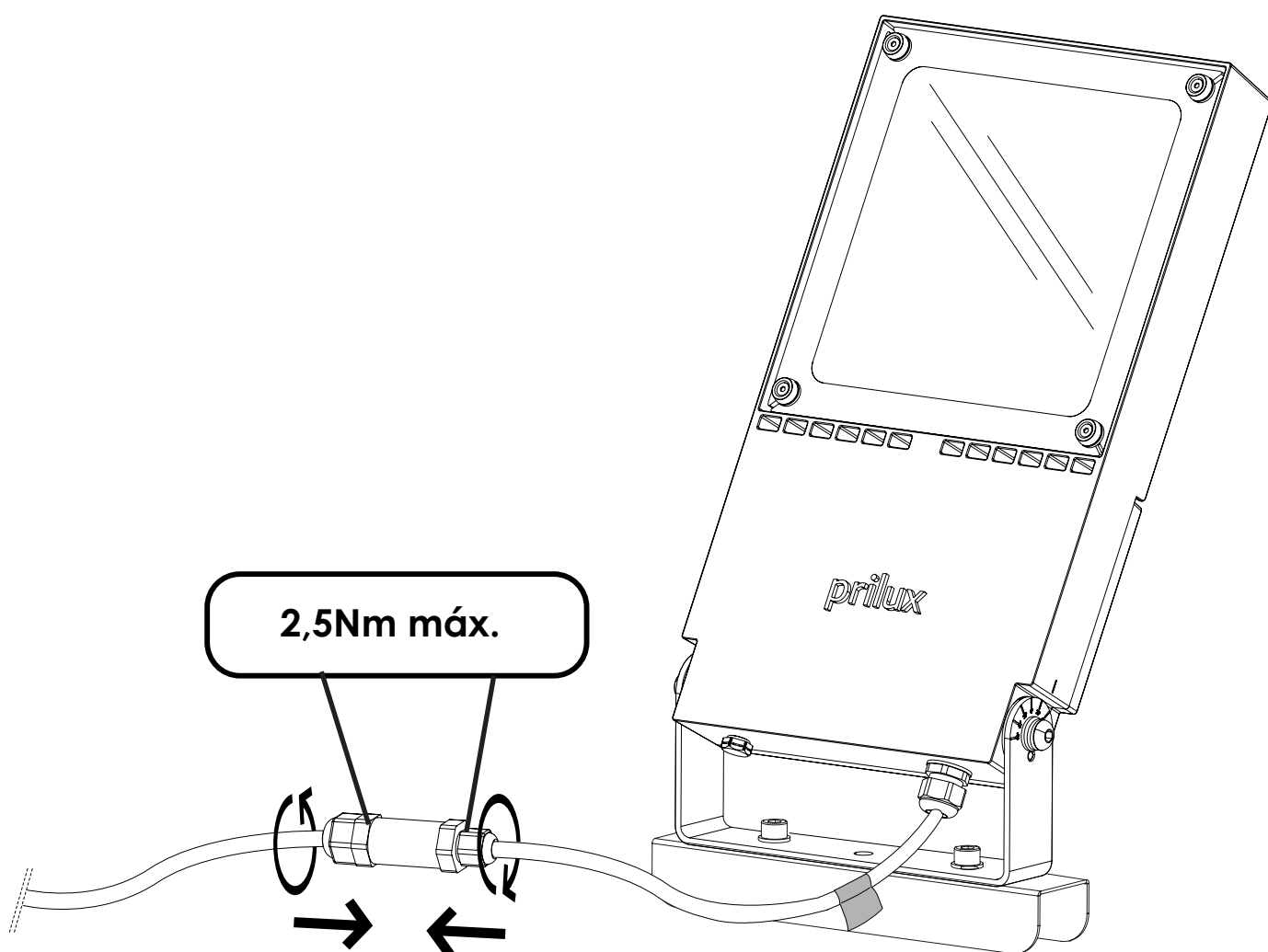
PELADO DE CABLES/ STRIPPING CABLE

0,5-4mm²



Asegurar la buena conexión.
Ensure good connection.

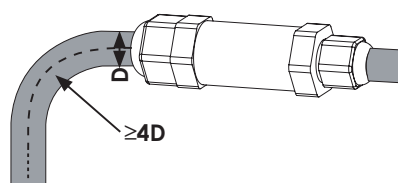
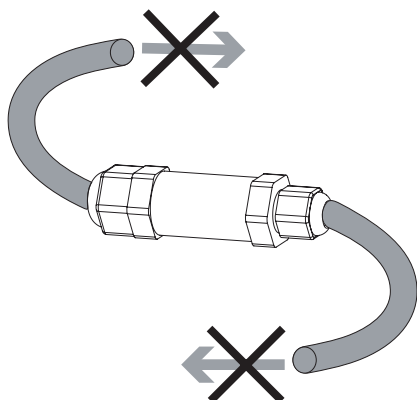




Para garantizar el grado de protección, no debe aplicarse a la conexión ninguna fuerza de torsión. To ensure the degree of protection, no twisting force must be applied to the connection.



El radio mínimo de la curvatura de los conductores debe ser más de 4 veces el diámetro del conductor. The minimum radius of the curvature of the conductors must be more than 4 times the diameter of the conductor.



PARALUMEN (515788)/ VISOR (515788)

