



Ciudad de Braga 2020
by AM Illumination
Producto Prilux

⚡ 24V dc

Hz 50-60Hz

◊ CIII

⊕⊖ 1 CANAL/ 2 VÍAS

⊕⊖ IP44 PLUG

⊕⊖ IP54

△ 360°

⬆️ DIP LED

🌡️ -20°C~+60 °C

✂️ 16,6cm

∅ 13mm

💡 30+6 flashing

⌚ 30.000h

⚙️ Max. 30m

🌀 Rollo 30m

📦 340x340x160mm

📊 5,48kg (NW)

📊 6,08kg (GW)

⊙ REG. TRIAC PRILUX

⊗ NO INC.

⊗ NO INC.

Ñ/ EXTERIOR/TEXTURA LISA/
TAPA FINAL INCLUIDA E/
OUTSIDE/SMOOTH TEXTURE/
END COVER INCLUDED F/
À L'EXTERIEUR/TEXTURE
LISSE/**COUVERCLE INCLUS**
P/ EXTERIOR/TEXTURA LISA/
TAMPA FINAL INCLUÍDA

Aviso/ Warning/ Avertissement/ Aviso

Ñ/ Uso **OBLIGATORIO** de fuente de alimentació y adaptador.

E/ You **MUST USE** the power supply and adapter.

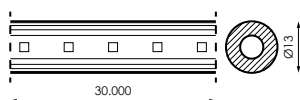
F/ L'utilisation **OBLIGATOIRE** du alimentation et adaptateur.

P/ Uso **OBRIGATÓRIO** de fonte de alimentação e adaptador.

Referencias/ References/ Références/ Referências

		W/%	W	K	φ	
545761		0,25W	45W	6.365K	106,08lm/m	
545778		0,25W	45W	2.715K	115,69lm/m	

Dimensiones/ Measurements/ Dimensões/ Dimensões



ESQUEMA INSTALACIÓN/
INSTALLATION SCHEME/
SCHEMA D'INSTALLATION/
ESQUEMA DE
INSTALAÇÃO



Producto/Product
Produit/Produto

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

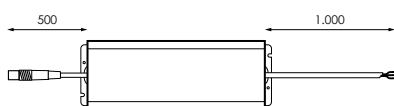
Ñ/ Fuente de alimentación y
adaptador **NO INCLUIDA**

E/ Power supply and adapter
NOT INCLUDED

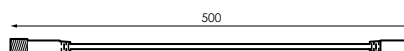
F/ Alimentation et adapteur
NON INCLUSE

P/ Fonte de alimentação e
adaptador **NÃO INCLUIDO**

FUENTE ALIMENTACIÓN 24V



ADAPTADOR 24V/DUAL

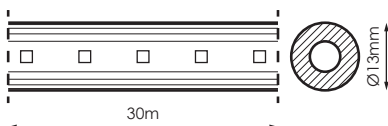


		IN	W			
488440	170-240V	24V	30W	IP66/ IP44 Plug	202 x 34 x 36mm	1 salida
488457	170-240V	24V	60W	IP66/ IP44 Plug	197 x 45 x 32mm	1 salida
488464	170-240V	24V	100W	IP66/ IP44 Plug	248 x 45 x 32mm	1 salida
481687	100-240V	24V	150W	IP66/ IP44 Plug	230 x 63 x 39mm	1 salida
481694	100-240V	24V	200W	IP66/ IP44 Plug	260 x 73 x 45mm	2 salidas



194556

Adaptador del rectificador a Flexilight Led
Adapter of rectifier to Flexilight Led
Adapteur redresseur à Flexilight Led
Adaptador de retificador para Flexilight Led



Especificaciones

	Tensión	24V
	Aislamiento eléctrico	CIII
	Canales	1 canal/2 vías
	Índice de estanqueidad	IP54
		IP44 Plug
	Temperatura	-20°C~+60°C
	Corte	16,6cm
	Diámetro	13mm
	Nº de LED/ Corte	36
	Consumo/ Corte	0,36W
W	Consumo total	65W
	Empalmable	Máx. 30m
	Embalaje	Rollo 30m
	Transformador no incluido	no

Accesorios

	Transformador 10,8W no incluido	149181
	Transformador 28,8W no incluido	149198
	Transformador 60W no incluido	149204
	Transformador 120W no incluido	149211
	Rectificador máx. 60W no incluido	150323
	Rectificador máx. 96W no incluido	364478
	Adaptador no incluido	194556

AVISO

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN DE ÉSTE PRODUCTO, POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y GUÁRDENLAS EN UN SITIO SEGURO. LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARLA PERSONAL CUALIFICADO.

LA INADECUADA MANIPULACIÓN DE LOS COMPONENTES O DEL PROPIO PRODUCTO PODRÍA DAÑAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO, 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 RECEPTORES) PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE ALUMBRADO PÚBLICO. LA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS PRODUCIDOS POR SOBRETENSIONES EN RECEPTORES SIN PROTECTORES DE SOBRETENSIONES.

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT19 (INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PRESCRIPCIONES GENERALES)

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT34 (INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. FERIAS Y STANDS)

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

TODAS LAS GUIRNALDAS LUMINOSAS Y MOTIVOS PRILUX, REQUIEREN UN MANTENIMIENTO ANTES DE SU USO QUE IMPLICA REVISAR TODOS LOS EMPALMES Y CONEXIONES (INCLUYENDO TAPA FINAL) PARA ASEGURARSE DE QUE EL MATERIAL TENGA LA ESTANQUEIDAD CORRECTA.

PRECAUCIONES

- No use nunca este producto en contacto con agua o con las manos húmedas.
- Nunca coloque o utilice este producto cerca de fuentes de calor (p.e. calefactores).
- No conectar este producto mientras se encuentre enrollado, ya que a través de desarrollo de calor se puede producir fuego.
- Use este producto solamente con suficiente ventilación y refrigeración.
- Si usa este producto en el exterior, debe usar como toma de corriente una base estanca IPX4 (uso exterior)
- si utiliza este producto en el exterior, use siempre un interruptor de protección de fallo de corriente (FI-30mA) entre el cable de alimentación (220-240V) y el producto.
- Proteja todos los cables contra posibles daños.
- Las lámparas no son intercambiables.
- No golpee este producto con un martillo u otras herramientas, ya que podría dañar las bombillas.
- Si el producto es montado para colgar libremente, debe ser ajustado a un cable de acero y conectado a él cada 10cm.
- Si el hilo luminoso se utiliza en instalaciones permanentes, tenga en cuenta que irá perdiendo rendimiento progresivamente en colores blancos y azules tras muchas horas de uso.

ATENCIÓN: Evite realizar instalaciones inapropiadas y/o que se encuentren dañadas, y por favor, lea muy atentamente el siguiente manual de instrucciones para realizar una instalación segura.

El producto se sirve con cable de alimentación y una tapa final. El resto de accesorios que se deseen utilizar se venderán aparte, tales como termorretráctiles, bridas, canaletas,...

CONEXIÓN A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- No conecte el hilo luminoso a la fuente de alimentación hasta que la instalación o la modificación haya sido completada.
- No conecte el hilo luminoso a la fuente de alimentación hasta que la tapa final haya sido fijada con seguridad en el extremo del hilo luminoso.
- No conectar la guirnalda a la alimentación mientras se encuentre en su embalaje, a menos que el embalaje se haya previsto con fines de exhibición.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación no sea de un mayor voltaje que el hilo luminoso.
- Se recomienda utilizar un enchufe / adaptador con fusible para evitar daños por sobrecarga.

CONEXIÓN

- Sólo se puede conectar entre si hilo luminoso con el mismo voltaje.
- Cuando vaya a realizar las conexiones entre piezas de hilo luminoso, o hilo luminoso con el cable de corriente, asegúrese de que ambas partes quedan lo más ajustadas posible.
- Las patillas del conector y el hilo de cobre del hilo luminoso.
- El conector macho y el conector hembra.
- La longitud total del hilo luminoso no debería sobrepasar la potencia máxima de carga. (Véase la tabla con los parámetros)
- Se recomienda sellar todos los conectores con silicona neutra adhesiva para evitar la entrada de humedad en el hilo luminoso.

CORTE

- Corte el hilo luminoso exclusivamente donde hay marcas para ello.
- Para evitar posibles corto circuitos, asegúrese que el hilo de cobre está cortado limpiamente.

USO

- Caliente el hilo luminoso conectándolo a la red antes de dar forma al diseño. Desenchúfelo mientras esté aplicando la forma deseada.
- No utilice cable de metal que pueda ser conductor para atar el hilo luminoso.
- Asegúrese de que el hilo luminoso no entra en contacto con cualquier material inflamable o que pueda derretirse.
- Asegúrese que existe una ventilación adecuada alrededor del hilo luminoso, no envuelva o instale el hilo luminoso en un lugar cerrado.
- No sumerja el hilo luminoso en el agua.
- Una vez planificada la instalación, se recomienda que personal cualificado lo revise.
- Deseche el producto en un lugar adecuado para ello.

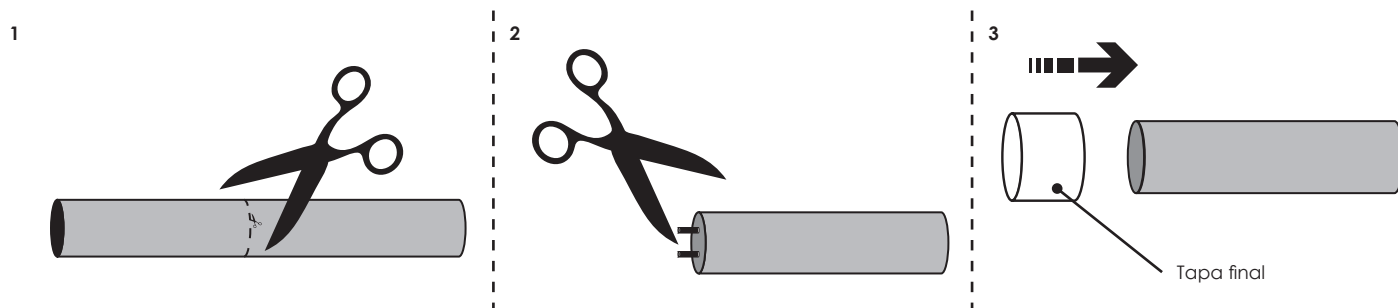
SU HILO LUMINOSO LED FUNCIONA MEJOR SI:

- No lo expone directamente a la luz solar. La luz UV emitida por el sol destruye la cobertura PVC de su hilo luminoso.
- Si es operado con abastecimiento de corriente estable. Cambios de voltaje dañan o acortan la vida útil del hilo luminoso led.
- Es utilizado en un ambiente químico neutral. Ácidos fuertes, alcalinos, radioactivos, etc...Dañan la cobertura PVC.

INSTRUCCIONES DE USO

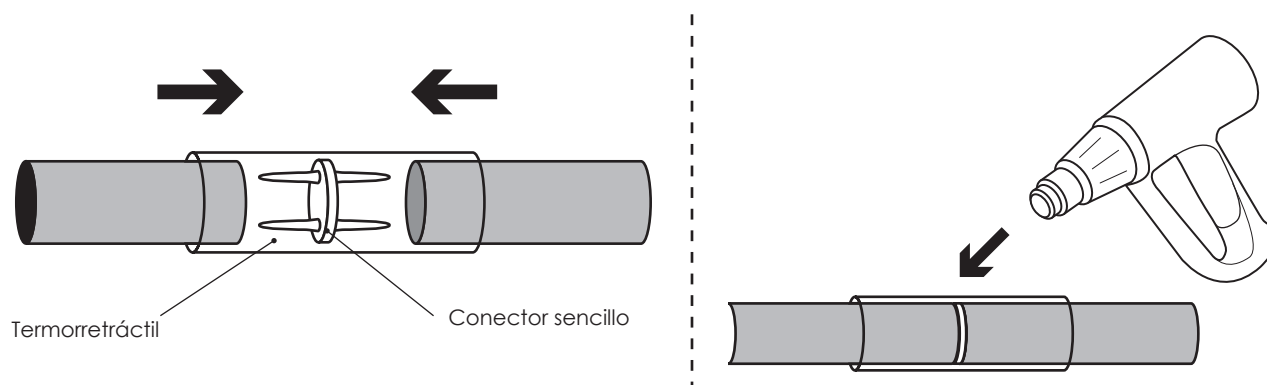
CORTE DE FLEXILIGHT LED

1. Corte el cable únicamente por la marca de corte señalada.
2. Para evitar posibles corto circuitos, asegúrese que el corte de los cables se ha realizado limpiamente. Doble el FLEXILIGHT LED de izquierda a derecha y a continuación, corte el cable de cobre que sobresalga.
3. Cubra el final del FLEXILIGHT LED con una tapa final (incluida), séllelo con silicona y átelo con una brida (no incluida) para su aislamiento. El otro extremo del FLEXILIGHT LED puede unirse al cable de alimentación (incluido). El cual debe sellarse también para obtener la estanqueidad adecuada.



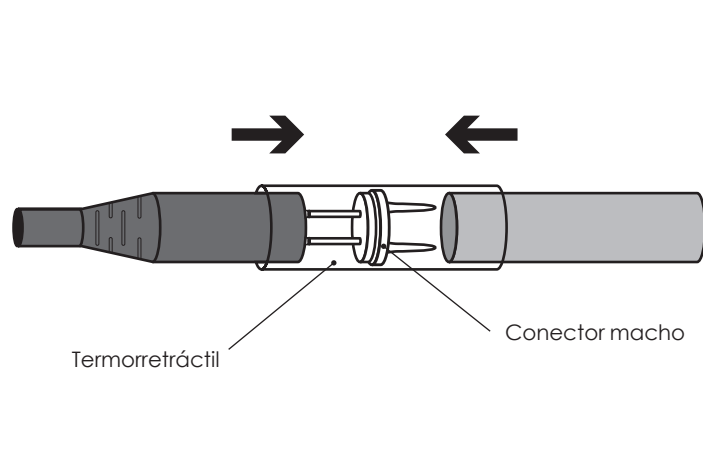
CONEXIÓN DEL CONECTOR SENCILLO ENTRE FLEXILIGHT

1. Corte un tramo de 7cm de termorretractil, como mínimo, y sitúelo en uno de los hilos.
2. Inserte los pins del conector sencillo dentro de los cables de FLEXILIGHT LED.
3. Centre el termorretractil con el conector sencillo y aplique calor hasta que quede perfectamente sellado.

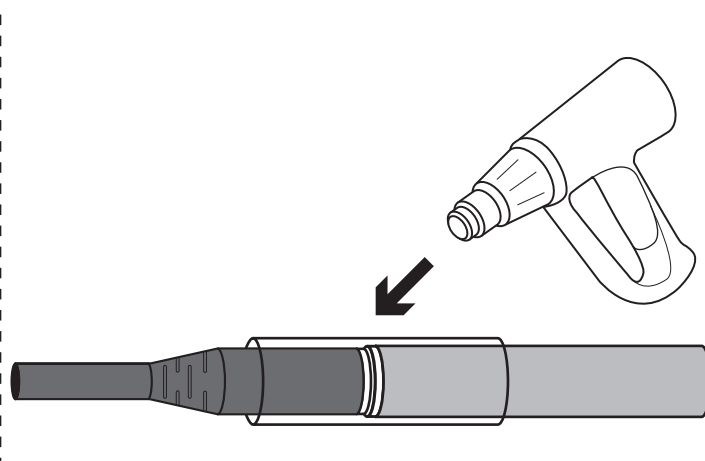


CÓMO CONECTAR EL ADAPTADOR.

1. Asegúrese que el FLEXILIGHT LED que va a ser manipulado no esté conectado a ninguna fuente de alimentación.
2. Inserte el conector con el pin macho en el FLEXILIGHT LED en su posición correcta.
3. Sitúe el termorretractil sobre el FLEXILIGHT LED.

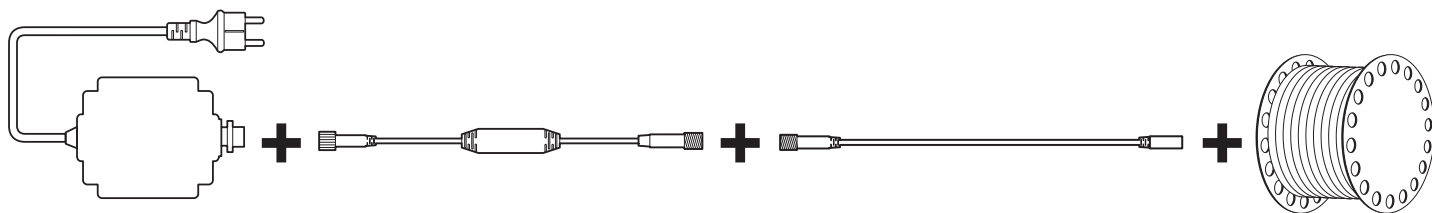


4. Inserte el otro FLEXILIGHT LED en el conector. Asegúrese que el conector ha quedado fijado en la posición correcta dentro del FLEXILIGHT LED.
5. Una vez bien fijados ambos hilos, aplique calor si ha usado un termorretractil con silicona interna.
6. Los conectores y las juntas sólo pueden aguantar un límite de presión.



CONEXIONADO FLEXILIGHT LED 24V:

El FLEXILIGHT LED 24V siempre tiene que utilizarse con el rectificador (150323 máx. 60W ó 364478 máx. 96W). Y el adaptador que va del rectificador al FLEXILIGHT LED 24V (194556).



Transformador (24Vac/24Vac)

Rectificador (24Vac/24Vdc)

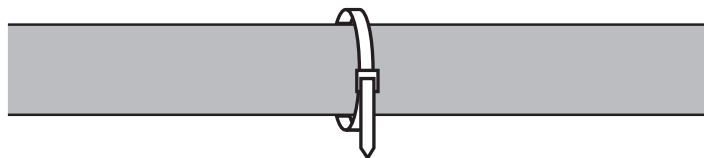
Adaptador (rectificador/Flexilight)

Flexilight (24Vdc)

INSTALACIÓN (ACCESORIOS NO INCLUIDOS):

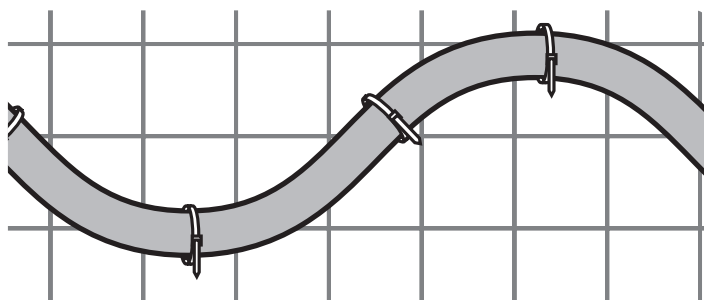
BRIDA

- Fabrique el molde con un cable o barra de acero de acuerdo a su diseño.
- Utilice las bridas para asegurar el FLEXILIGHT dentro del cable.
- Es bueno para hacer trabajos de arte o iluminación de edificios.



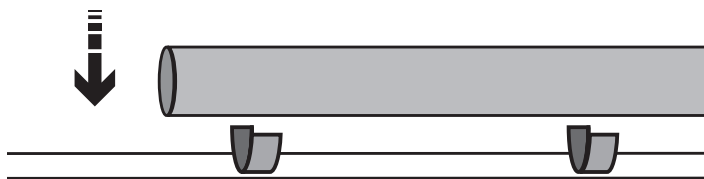
RED DE ACERO

- Haga primero el diseño sobre papel a tamaño real.
- Sitúe la red de acero sobre el diseño, fije el FLEXILIGHT en la red con bridas de acuerdo a su dibujo.
- Ideal para realizar trabajos artísticos.



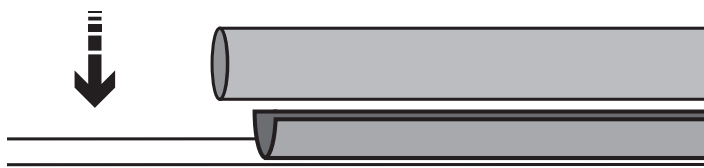
CLIP DE FIJACIÓN

- Fije el clip de fijación con cuerdas en superficies de madera, con pegamento o con cinta adhesiva de doble cara, de acuerdo a su diseño.
- Para realizar figuras rectangulares o cuadradas, utilice el clip de fijación adecuado y fíjelo con cuerdas.
- Puede utilizarlo sobre superficies de madera, metal... es perfecto para grandes proyectos de iluminación.



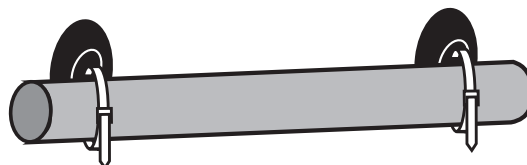
CANALETA

- Fije el canal sobre una superficie de cristal con la tapa de doble cara, o átelos sobre superficies de madera.
- Presione el FLEXILIGHT en el canal.
- Ideal para decoración en línea recta.



VENTOSAS

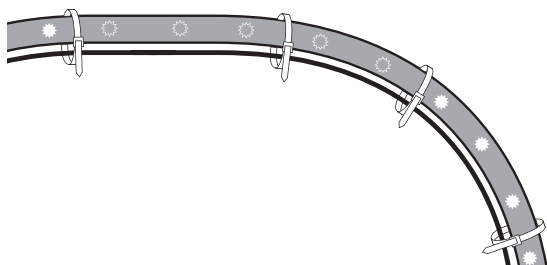
- Fije las ventosas sobre la superficie de cristal o metal con pegamento.
- Utilice bridas para fijar el FLEXILIGHT a la ventosa.
- Apropiado para ser aplicado sobre superficies de cristal o metal.



MONTAJE/REPARACIÓN DE TRAMO DE FLEXILIGHT CON EMPALME

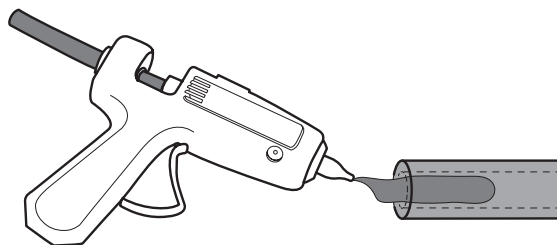
1

Localice el tramo de hilo a reparar y elimínelo.



2

Corte un tramo de hilo nuevo y selle los orificios internos de ambos extremos con 2 o 3cm de silicona.

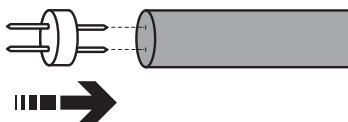


3

Inserte un conector introduciendo las patillas metálicas a través de los orificios de los cables metálicos del interior del hilo.

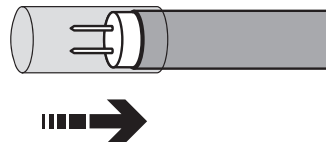
ATENCIÓN!

ASEGÚRESE DE QUE LA POLARIDAD Y EL SENTIDO DE LA CORRIENTE SON LOS CORRECTOS.



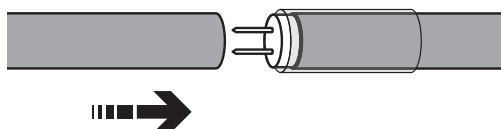
4

Introduzca el termorretráctil por uno de los extremos del hilo para su posterior sellado.



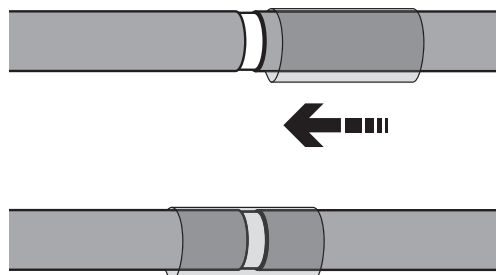
5

Proceda a unir los dos extremos del hilo mediante el conector rellenando el orificio con 2cm de silicona.



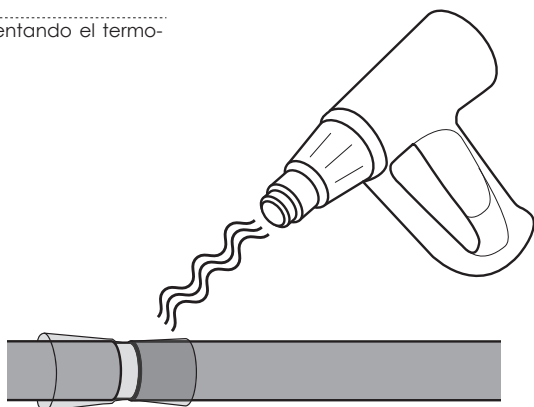
6

Coloque el termorretráctil sobre la junta de los dos tramos de hilo.



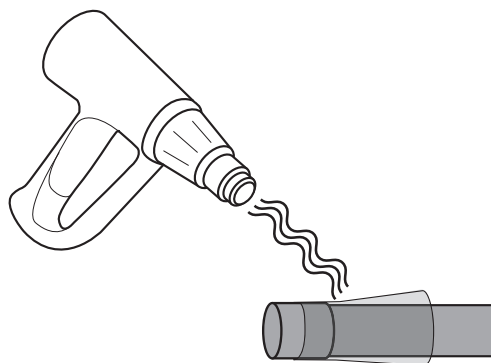
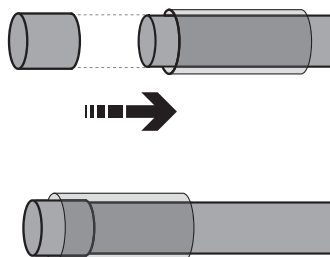
7/8

Selle la junta calentando el termo-
retráctil.



9/10/11

Repita este proceso en los extremos
de los tramos a sustituir colocando
un tapón para rematar los tramos
finales del hilo. No olvide rellenar los
orificios con silicona.



12

Fije los tramos de hilo a la estructura
del motivo.

