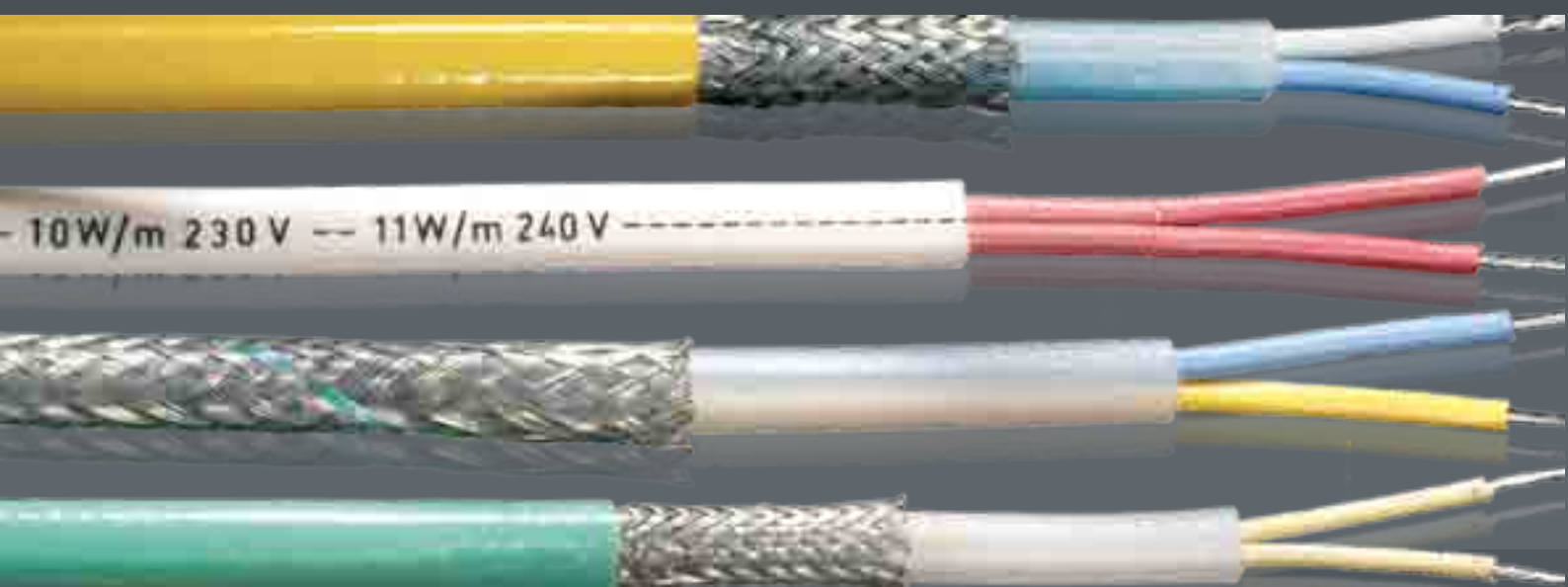


AKOCABLE

Soluciones para el calentamiento eléctrico de tuberías y superficies



TECNOLOGÍAS DE CABLES CALEFACTORES

Cable calefactor tipo serie

Aislamiento mineral



Se utilizan para alta temperatura de mantenimiento y/o de exposición

Cubierta de fluorpolímero



Se utilizan en sistemas de trazo de larga longitud

Cable calefactor tipo paralelo
El cable paralelo, puede cortarse a medida en obra sin que varíe su potencia lineal.

Potencia constante



Autorregulante

www.ako.com



Se utilizan ambos en la mayoría de aplicaciones de mantenimiento de temperatura

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento PVC

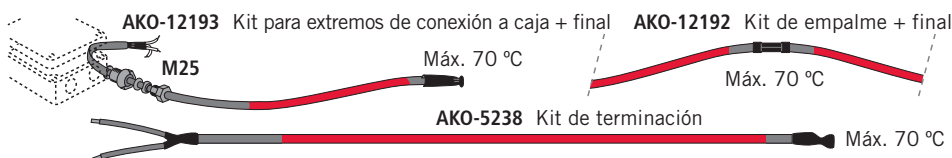


Temperatura de exposición hasta 70 °C con aislamiento de PVC.

Conductores de cobre de 2 x 1,5 mm². Dimensiones exteriores nominales de 9 x 6 mm. Adecuados para aplicaciones de baja temperatura.

Aplicación: Construcción y refrigeración

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -15 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Distancia entre contactos 1000 mm
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 70 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5231	Cable calef. 10 W/m a 230 V, aislamiento de PVC	2110	100 m. (A)
AKO-1212	Cable calef. 20 W/m a 230 V, aislamiento de PVC	2110	100 m. (A)
AKO-12192	Kit de empalme + final	2190	1 Ud.
AKO-12193	Kit de conexión a caja M25 + final	2190	1 Ud.
AKO-5238	Kit terminación	2190	25 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento Silicona



Temperatura de exposición hasta 180 °C con aislamiento de silicona.

Se puede cortar a medida. Se utilizan habitualmente en instalaciones de refrigeración industrial o comercial para evitar el hielo en las tuberías de desagüe y para evitar condensaciones en superficies.

Aplicación: Refrigeración



- Radio mínimo de curvatura de 10 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Distancia entre contactos 595 mm
- Temp. máx. de exposición (desconectado) 180 °C
- Dimensiones ext. 8 x 5 mm

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5234	Elemento calef. 30 W/m a 230 V, aislamiento silicona	2110	150 m. (A)
AKO-52342	Elemento calef. 30 W/m a 120 V, aislamiento silicona	2110	150 m. (A)
AKO-52344	Elemento calef. 40 W/m a 230 V, aislamiento silicona	2110	150 m. (A)
AKO-52346	Elemento calef. 65 W/m a 230 V, aislamiento silicona	2110	75 m. (A)
AKO-52383	Kit de sellado de extremo conexión + final	2190	25 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento Silicona

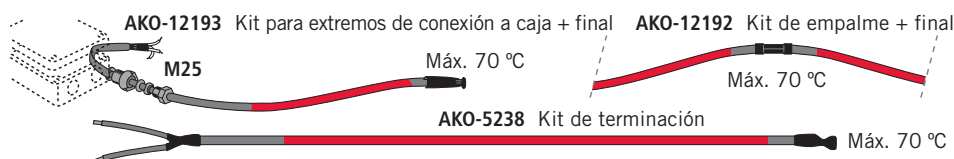


Temperatura de exposición hasta 180 °C con aislamiento de silicona.

Conductores de cobre de 2 x 1,5 mm². Dimensiones exteriores nominales de 9 x 6 mm. Adecuados para aplicaciones de baja temperatura.

Aplicación: Construcción y refrigeración

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Longitud máxima de circuito 68 m
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 180 °C
- Distancia entre Cont. 500 mm



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-712545	Elemento calef. 50 W/m a 230 V, aislamiento de silicona	2110	100 m. (A)
AKO-12192	Kit de empalme + final	2190	1 Ud.
AKO-12193	Kit de conexión a caja M25 + final	2190	1 Ud.
AKO-5238	Kit terminación	2190	25 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento silicona + trenza metálica

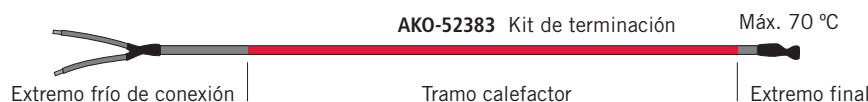


Temperatura de exposición hasta 180 °C con trenza metálica de protección.

Gama con trenza que proporciona protección mecánica y eléctrica utilizándola como conductor de puesta a tierra. Se puede cortar a medida. Se utilizan habitualmente en instalaciones de refrigeración industrial o comercial para evitar el hielo en las tuberías de desagüe y para evitar condensaciones en superficies.

Aplicación: Refrigeración

- Radio mínimo de curvatura de 10 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Dimensiones exteriores 9 x 6 mm
- Longitud máxima de circuito 63 m
- Temp. máx. de trabajo (conectado) 85 °C
- Temp. máx. de exposición (desconectado) 180 °C
- Distancia entre Cont. 595 mm



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-52341	Cable calef. 30 W/m a 230 V, aislamiento + trenza metálica	2110	150 m. (A)
AKO-52383	Kit de sellado de extremo conexión + final	2190	25 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento silicona + trenza metálica



Temperatura de exposición hasta 180 °C con trenza metálica de protección.

Gama con trenza que proporciona protección mecánica y eléctrica utilizándola como conductor de puesta a tierra. Se puede cortar a medida. Se utilizan habitualmente en el calentamiento para mantener la temperatura de tuberías, depósitos, etc. en protección contra heladas, mantenimiento de temperaturas de proceso de hasta 165 °C y especialmente en ambientes que no sean corrosivos ni en zonas clasificadas como atmósferas potencialmente explosivas.

Aplicación: Industria y construcción

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Dimensiones exteriores 9,4 x 6,9 mm
- Temperatura máx. de trabajo (conectado) hasta 165 °C
- Temperatura máx. de exposición (desconectado) 180 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71010	Cable calefactor 10 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 165 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71015	Cable calefactor 15 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 150 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71025	Cable calefactor 25 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 115 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71035	Cable calefactor 35 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 75 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71050	Cable calefactor 50 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 25 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71092	Kit para extremos de conexión a caja M25 + sellado final	2190	1 Ud.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo de potencia constante Aislamiento silicona + trenza metálica



24/48 V con trenza metálica de protección.

Gama con trenza que proporciona protección mecánica y eléctrica utilizándola como conductor de puesta a tierra. Se puede cortar a medida. Se utilizan habitualmente en el calentamiento para mantener la temperatura de tuberías, depósitos, etc. en protección contra heladas, mantenimiento de temperaturas de proceso de hasta 165 °C (a 10 W/m) y 50 °C (a 40 W/m) y especialmente en ambientes que no sean corrosivos ni en zonas clasificadas como atmósferas potencialmente explosivas.

Aplicación: Industria y construcción

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -25 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Dimensiones exteriores 9,4 x 6,4 mm
- Temperatura máx. de exposición (desconectado) 180 °C
- Distancia entre contactos 200 mm



AKO-71092 Kit para extremos de conexión a caja + final

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5237*	Cable calefactor 40 W/m a 48 V, (10 W/m a 24 V)	2110	100 m. (A)
AKO-71092	Kit para extremos de conexión a caja M25 + sellado final	2190	1 Ud.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

* Bajo demanda

Cable paralelo de potencia constante Cubierta de fluoropolímero

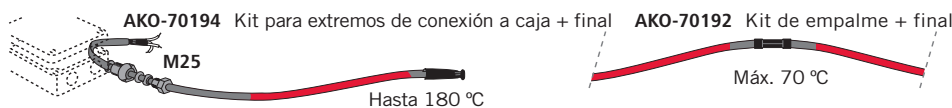


Temperatura de exposición hasta 180 °C con cubierta de fluoropolímero.

Usar las instrucciones de utilización de AKO. Se puede cortar a medida. Son utilizados para mantener la temperatura y protección contra heladas en tuberías, tejados, terrazas, rampas, escaleras, desagües, etc.

Aplicación: Industria y construcción

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Dimensiones exteriores 9 x 6,5 mm
- Temperatura máx. de trabajo (conectado) hasta 155 °C
- Temperatura máx. de exposición (desconectado) 180 °C



AKO-70194 Kit para extremos de conexión a caja + final

AKO-70192 Kit de empalme + final

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-70115	Cable calefactor 15 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 155 °C	2110	100 m. (A)
AKO-70130	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 115 °C	2110	100 m. (A)
AKO-70140	Cable calefactor 40 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 84 °C	2110	50 m. (A)
AKO-70192	Kit empalme + final, para cables empotrados en hormigón	2190	10 Uds. (B)
AKO-70194	Kit para extremos de conexión a caja M25 + sellado final	2190	5 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.

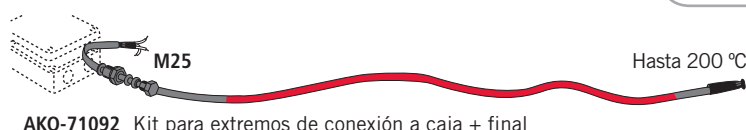
Cable paralelo de potencia constante Cubierta de fluorpolímero



Temperatura de exposición hasta 200 °C con cubierta de fluoropolímero.

Adecuados para ambientes corrosivos y con riesgo de explosión, usando las instrucciones de utilización de AKO. Se puede cortar a medida. Se utilizan habitualmente en el calentamiento para mantener la temperatura de tuberías, depósitos, etc. en protección contra heladas, mantenimiento de temperaturas de proceso de hasta 190 °C y especialmente, en instalaciones con ambientes muy corrosivos, en tuberías, tanques, y en zonas clasificadas como atmósferas potencialmente explosivas.

Aplicación: Industria y construcción.



AKO-71092 Kit para extremos de conexión a caja + final

- Radio mínimo de curvatura de 20 mm a -40 °C
- Conductor de calentamiento Níquel - Cromo
- Dimensiones exteriores 10,3 x 7,4 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) hasta 190 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 200 °C

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71110	Cable calefactor 10 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 190 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71120	Cable calefactor 20 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 168 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71130	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 150 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71135	Cable calefactor 35 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 132 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71150	Cable calefactor 50 W/m a 230 V, temperatura máx. trabajo 91 °C	2110	100 m. (A)
AKO-71092	Kit para extremos de conexión a caja M25 + sellado final	2190	1 Ud.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo autorregulante Aislamiento de poliolefina

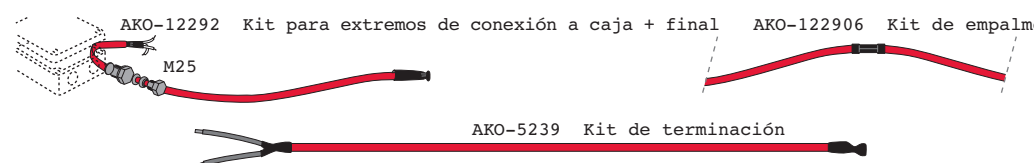


Temperatura de exposición hasta 85 °C con trenza para conexión a tierra.

Adecuado para ambientes secos o húmedos pero no corrosivos. Clasificación de área: ordinaria. Temperatura máxima de trabajo en continuo de 65 °C.

Aplicación: Industria y refrigeración

- Radio mínimo de curvatura de 30 mm a -20 °C
- Dimensiones exteriores 12 x 5 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 65 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado)



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-1221	Cable calef. 25 W/m a 10 °C, 230 V (11 W/m, 40 °C)	2120	100 m. (A)
AKO-12292	Kit para extremos de conexión a caja M25 + sellado final	2190	1 Ud.
AKO-122906	Kit de empalme	2190	1 Ud.
AKO-5239	Kit terminación	2190	25 Uds.

(A) Los metros de los embalajes son los habituales, sin embargo nos reservamos el derecho a suministrar en longitudes distintas a las indicadas.

Cable paralelo autorregulante Cubierta de fluorpolímero



Temperatura de exposición hasta 85 °C adecuados para zona Ex.

Ajusta su potencia de entrega en función de la temperatura de la tubería. Se puede cortar a medida. Temperatura máxima de trabajo en continuo de 65 °C. Para el calentamiento eléctrico de tuberías y depósitos, en el mantenimiento de temperaturas cuando NO se realizan limpiezas con vapor.

Aplicación: Industria y refrigeración



- Temperatura mínima de instalación -40 °C
- Radio mínimo de curvatura 32 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 65 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 85 °C

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71212	Cable calef. 9 W/m a 10 °C, 230 V (4 W/m, 40 °C)	2120	-
AKO-71214	Cable calef. 15 W/m a 10 °C, 230 V (7 W/m, 40 °C)	2120	-
AKO-71216	Cable calef. 25 W/m a 10 °C, 230 V (12 W/m, 40 °C)	2120	-
AKO-71218	Cable calef. 32 W/m a 10 °C, 230 V (16 W/m, 40 °C)	2120	-
AKO-71219	Cable calef. 48 W/m a 10 °C, 230 V (22 W/m, 40 °C)	2120	-
AKO-71281	Kit terminación para cable calefactor AKO-71219	2190	1 Ud.
AKO-71282	Kit terminación para cables calefactores	2190	1 Ud.
AKO-71285	Prensaestopas para extremo conexión M25	2190	1 Ud.
AKO-71287	Prensaestopas para conexión cable calefactor AKO-71219 M25	2190	1 Ud.

Cable paralelo autorregulante Aislamiento y cubierta de fluorpolímero



Temperatura de exposición hasta 121 °C adecuados para zona Ex.

Ajusta su potencia de entrega en función de la temperatura de la tubería. Se puede cortar a medida. Temperatura máxima de trabajo de 121 °C. Para el calentamiento eléctrico de tuberías y depósitos, en el mantenimiento de temperaturas cuando no se realizan limpiezas con vapor.

Aplicación: Industrial

- Temperatura mínima de instalación -40 °C
- Radio mínimo de curvatura 32 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 121 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 121 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71241	Cable calef. 14 W/m a 10 °C, 230 V (5 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71243	Cable calef. 30 W/m a 10 °C, 230 V (11 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71245	Cable calef. 48 W/m a 10 °C, 230 V (24 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71248	Cable calef. 64 W/m a 10 °C, 230 V (40 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71282	Kit terminación para cables calefactores	2190	1 Ud.
AKO-71286	Prensaestopas para extremo conexión M25	2190	1 Ud.

Cable paralelo autorregulante Aislamiento y cubierta de fluoropolímero



Temperatura de exposición hasta 250 °C adecuados para zona Ex.

Ajusta su potencia de entrega en función de la temperatura de la tubería. Se puede cortar a medida. Temperatura máxima de trabajo de 121 °C. Para el calentamiento eléctrico de tuberías y depósitos, en el mantenimiento de temperaturas cuando se realizan limpiezas con vapor.

Aplicación: Industrial

- Temperatura mínima de instalación -60 °C
- Radio mínimo de curvatura 32 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 121 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 205 °C
- Temperatura máxima de exposición (intermitente) 250 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71250	Cable calef. 9 W/m a 10 °C, 230 V (3 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71251	Cable calef. 18 W/m a 10 °C, 230 V (6 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71252	Cable calef. 27 W/m a 10 °C, 230 V (11 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71253	Cable calef. 37 W/m a 10 °C, 230 V (16 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71255	Cable calef. 48 W/m a 10 °C, 230 V (24 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71258	Cable calef. 64 W/m a 10 °C, 230 V (40 W/m, 100 °C)	2120	-
AKO-71282	Kit terminación para cables calefactores	2190	1 Ud.
AKO-71286	Prensaestopas para extremo conexión M25	2190	1 Ud.

Cable paralelo autorregulante Aislamiento y cubierta de fluoropolímero transparente



Hasta 250 °C adecuados para zona Ex.

Ajusta su potencia de entrega en función de la temperatura de la tubería. Se puede cortar a medida. Temperatura máxima de trabajo de 150°C. Para el calentamiento eléctrico de tuberías y depósitos, en el mantenimiento de temperaturas cuando se realizan limpiezas con vapor.

Aplicación: Industrial

- Temperatura mínima de instalación -60 °C
- Radio mínimo de curvatura 32 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 150 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) 200 °C
- Temperatura máxima de exposición (intermitente) 250 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71261	Cable calef. 15 W/m a 10 °C, 230 V (5 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71263	Cable calef. 32 W/m a 10 °C, 230 V (10 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71265	Cable calef. 48 W/m a 10 °C, 230 V (18 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71267	Cable calef. 64 W/m a 10 °C, 230 V (25 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71281	Kit terminación para cables calefactores	2190	1 Ud.
AKO-71287	Prensaestopas para extremo conexión M25	2190	1 Ud.

Cable paralelo autorregulante Aislamiento y cubierta de fluorpolímero



Temperatura de exposición hasta 260 °C en fibra de vidrio y cubierta de fluorpolímero.

Ajusta su potencia de entrega en función de la temperatura de la tubería. Se puede cortar a medida. Temperatura máxima de trabajo de 150 °C. Para el calentamiento eléctrico de tuberías y depósitos, en el mantenimiento de temperaturas cuando se realizan limpiezas con vapor.

Aplicación: Industria

- Temperatura mínima de instalación -60 °C
- Radio mínimo de curvatura 57 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) 150 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado)



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71270	Cable calef. 14 W/m a 10 °C, 230 V (10 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71271	Cable calef. 28 W/m a 10 °C, 230 V (18 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71275	Cable calef. 42 W/m a 10 °C, 230 V (28 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71279	Cable calef. 57 W/m a 10 °C, 230 V (38 W/m, 120 °C)	2120	-
AKO-71283	Kit terminación. Exposición hasta 200 °C	2190	1 Ud.
AKO-71286	Prensaestopas para extremo conexión M25	2190	1 Ud.

Cable serie Aislamiento mineral

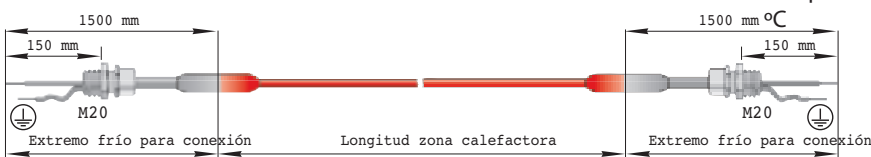


Temperatura de exposición hasta 600° C con aislamiento mineral.

Aislamiento de óxido de magnesio. Cubiertas exteriores en acero inoxidable. Flexibilidad suficiente para adaptarlo a superficies. Este tipo de cables se utilizan para el calentamiento de tuberías, depósitos, tolvas y otros equipos de proceso hasta 500 °C y en aquellos casos en que los cables deban soportar hasta 600 °C de temperatura estando los cables desconectados.

Aplicación: Industrial

- Radio mínimo de curvatura de 32 mm a -20 °C
- Cubierta exterior de acero inoxidable
- Extremos fríos de 1,5 m
- Elementos calefactores de 12 y 20 m
- Temperatura máx. exposición (desconectado) 600



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71301A	Cable calef. 12 m long., 440 W, 230 V, hasta 514 °C	2130	1 Ud.
AKO-71302A	Cable calef. 20 m long., 1537 W, 230 V, hasta 420 °C	2130	1 Ud.

Cable serie Aislamiento de fibra de cuarzo

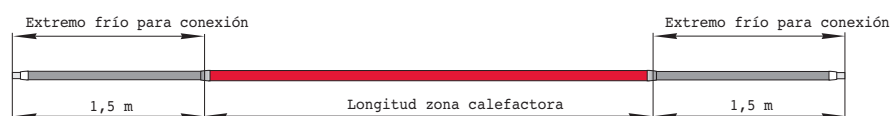


Temperatura de exposición hasta 900 °C con aislamiento de fibra de cuarzo.

Aislamiento de fibra de cuarzo. Muy flexible para adaptarlo a tuberías muy pequeñas. Instalación en lugares secos sin riesgo de humedad. Este tipo de cables calefactores son adecuados para calentar tuberías y superficies hasta una temperatura máxima de 800 °C.

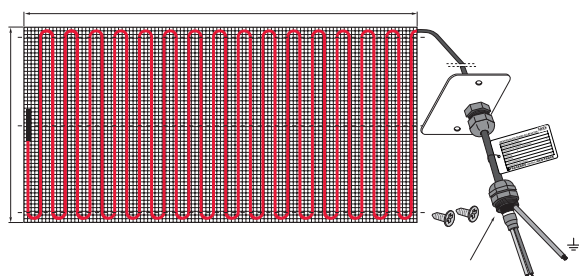
Aplicación: Industrial

- Radio mínimo de curvatura de 10 mm a -20 °C
- Extremos fríos de 1,5 m
- Temperatura máx. de trabajo (conectado) 800 °C
- Temperatura máx. de exposición (desconectado) 900 °C



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71321	Cable calef. 1 m long., 170 W, 230 V, hasta 800 °C	2130	1 Ud.
AKO-71323	Cable calef. 3 m long., 500 W, 230 V, hasta 800 °C	2130	1 Ud.
AKO-71325	Cable calef. 5 m long., 800 W, 230 V, hasta 800 °C	2130	1 Ud.


Calentadores Paneles calefactores

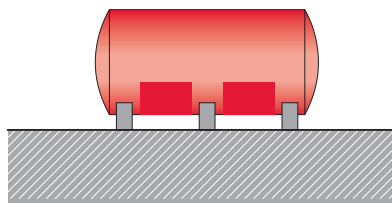


Temperatura de exposición hasta 185 °C, flexibles para calentamiento de depósitos y superficies.

Potencias de entrega de 375 W y 875 W. Montados sobre tela metálica galvanizada. Se utilizan para mantener la temperatura en depósitos horizontales.

Aplicación: Industrial

- Dimensiones nominales 800 x 1620 mm
- Temperatura máxima de trabajo (conectado) hasta 185 °C
- Temperatura máxima de exposición (desconectado) hasta 200 °C
- Cables calefactores AKO-71115 y AKO-71135 



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71515	Panel 0,8 x 1,62 m, 375 W, 230 V, hasta 185 °C	2150	1 Ud.
AKO-71535	Panel 0,8 x 1,62 m, 875 W, 230 V, hasta 132 °C	2150	1 Ud.

Calentadores Bandas calefactoras con Termostato



Flexibles para el calentamiento de bidones metálicos.

Para bidones metálicos estándar de 25 a 200 L. Potencias de 300 W a 1500 W. Fácil de fijar al bidón. Se utilizan habitualmente para fundir sólidos, licuar materiales viscosos y mantener la temperatura de los productos contenidos.

Aplicación: Industrial



- Cable de alimentación de 2 m
- Calentamiento uniformemente repartido
- Aislamiento de silicona con fibra de vidrio

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-80034T	Banda 1000 W, 230 V, para bidones 200 l	2150	2 Uds.
AKO-80035T	Banda 800 W, 230 V, para bidones 105 l	2150	1 Ud.
AKO-80036T	Banda 500 W, 230 V, para bidones 50 l	2150	1 Ud.
AKO-80037T	Banda 300 W, 230 V, para bidones 25 l	2150	1 Ud.
AKO-80038T	Banda 1500 W, 230 V, para bidones 200 l	2150	1 Ud.

Calentadores Manta Calefactora



Manta calefactora para depósitos cuadrados de 1000 L

La manta está compuesta por un hilo resistivo recubierto con un aislante de teflón con polyester, que lo convierten en resistente al agua. El equipo está separado en dos mitades, superior e inferior, con dos circuitos calefactores independientes.

Cada uno de ellos incorpora su propio termostato.

- Cable de alimentación de 2 x 2,5 m
- Dos circuitos independientes de 1000 W a 230 V
- Termostato capilar por circuito de 0 a 90 °C
- Incluye tapa superior

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-80041	Manta calef. para depósitos cuadrados 1000 l, 2 x 1000 W, 230 V	2150	1 Ud.

Calentadores Calentadores de bidones



AKO-718520

Para productos muy sensibles a la temperatura en zona segura.

Difusor de acero al carbono, aislamiento térmico de 40 mm de fibra de vidrio. Disponen de guías que permiten apilarlos para conseguir la altura que se precise. Suave calentamiento del producto. Se utilizan para fundir sólidos y licuar materiales viscosos o problemáticos por su sensibilidad al calor, como pueden ser, grasas, glucosa, miel, betún, pinturas, barnices, fenoles, ceras, etc.

Aplicación: Industrial



AKO-718510

- Cable de alimentación de 3 m de 3 x 2,5 mm²
- Potencia hasta 3.120 W por bidón
- Diámetro exterior 750 mm
- Diámetro interior 620 mm
- Altura anillo 440 mm

Referencia	Descripción	Familia	Envase	
AKO-718510	Base calefactora de	465 W, 230 V	2150	1 Ud.
AKO-718520	Anillo calefactor de	465 W, 230 V	2150	1 Ud.

Calentadores Calentadores de bidones



Para productos muy sensibles a la temperatura en zona Ex.

Difusor de acero al carbono, aislamiento térmico de 40 mm de fibra de vidrio. Disponen de guías que permiten apilarlos para conseguir la altura que se precise. Suave calentamiento del producto. Se utilizan para fundir sólidos y licuar materiales viscosos o problemáticos por su sensibilidad al calor, como pueden ser, grasas, glucosa, miel, betún, pinturas, barnices, fenoles, ceras, etc.

Aplicación: Industrial



- Cable de alimentación de 3 m de 3 x 2,5 mm²
- Potencia de hasta 2.200 W por bidón
- Diámetro exterior 750 mm
- Diámetro interior 620 mm
- Altura anillo 440 mm

Referencia	Descripción	Familia	Envase	
AKO-718720	Anillo calef. de 1100 W, 230 V, a 10° C con cable autorreg.	2150	1 Ud.	

Accesorios Cajas de conexión y soportes



Cajas de conexión, soportes de fijación y protectores para atravesar calorifugados.

Cajas de plástico muy resistentes a la corrosión y adecuadas para ser instaladas a intemperie. Soporte de acero inoxidable para fijación a cajas. Kits para atravesar calorifugado que se utilizan para evitar que los cables calefactores sean dañados.

Aplicación: Industrial, construcción y refrigeración

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-71613	Caja conexión 1 entrada M20 y 2 de M12, para sondas	2190	1 Ud.
AKO-71611	Caja conexión 4 entradas M25, zona ordinaria	2190	1 Ud.
AKO-71617	Caja conexión 4 entradas M25, zona clasificada Ex	2190	1 Ud.
AKO-71620	Protector cable en calorifugado tuberías	2190	5 Uds.
AKO-71625	Soporte para fijación de cajas al protector AKO-71620	2190	5 Uds.
AKO-71628	Protector para cables calefactores en aristas	2190	20 Uds.(B)
AKO-71629	Protector cable en calorifugado depósitos	2190	1 Ud.
AKO-717425	Soporte de fijación cajas y termostatos	2190	1 Ud.
AKO-1901	Juego tornillo + aloj. para abrazaderas multidiámetro	4900	50 Uds.(B)
AKO-1903	Cinta de acero inox. para confección abrazadera	4900	30 m (B)

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.

Accesorios



Accesorios para la instalación de cables calefactores.

Una serie de accesorios para el sellado, fijación, señalización e identificación de cables calefactores facilitan la instalación de los mismos sobre tuberías, depósitos y superficies en general.

Aplicación: Industrial y construcción

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-712699	Tubo de silicona selladora de alta temperatura 75 ml	2190	5 Uds.
AKO-71630	Soporte para cable calefactor en depósitos y Tolvas de 6 m	2190	1 Ud.
AKO-71635	Soporte montaje cables calef. en tejados y canalones	2190	10 Uds. (B)
AKO-71666	Cinta selladora autovulcanizante 9,15 x 19 mm	2190	10 Uds.
AKO-717440	Rollo 50 m cinta adhesiva de aluminio de 63 mm	2190	1 Ud.
AKO-717441	Rollo 33 m cinta adhesiva de fibra de vidrio de 12 mm	2190	5 Uds.
AKO-717445	Juego 5 etiquetas señalización AKO-TRACE	2190	1 Ud.
AKO-71751	Juego 5 etiquetas identificación tramos calefactores	2190	1 Ud.

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.

Accesorios Fundas termoretráctiles



**Con cola fundente para sellados antihumedad.
Se utilizan para sellar y proteger los empalmes de cables
contra la humedad.**

- Retractilan hasta el 33% de su tamaño original
- Temperatura de contracción >125 °C
- Temperatura de utilización de -30 °C a +80 °C
- Material flexible de poliolefina modificada color negro con cola fundente interior

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-52401	Funda retráctil diámetro 12/4 mm, longitud 10 m	2190	1 Ud.
AKO-52402	Funda retráctil diámetro 12/4 mm, longitud 50 mm	2190	100 /25 Uds. (B)
AKO-52403	Funda retráctil diámetro 9/3 mm, longitud 10 m	2190	1 Ud.
AKO-52404	Funda retráctil diámetro 9/3 mm, longitud 75 mm	2190	100 /25 Uds. (B)

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.