

K-FLEX TWIN
SOLAR SYSTEM





K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM

- ▶ GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS AISLANTES
- ▶ INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA
- ▶ RESISTENTE A LOS RAYOS UV
- ▶ MINIMIZA LAS PERDIDAS DE CALOR

K-FLEX ▶ TWIN SOLAR SYSTEM



K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM es aislamiento térmico solar diseñado para soportar altas temperaturas. Este sistema facilita las conexiones del depósito de acumulación al panel captador, minimizando las pérdidas, además de ser resistente mecánicamente y a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX SOLAR R



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	De -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041	EN 13787 EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE



Material	AISI 316 L			
Ext.Ø (mm)	DN	Espesores (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

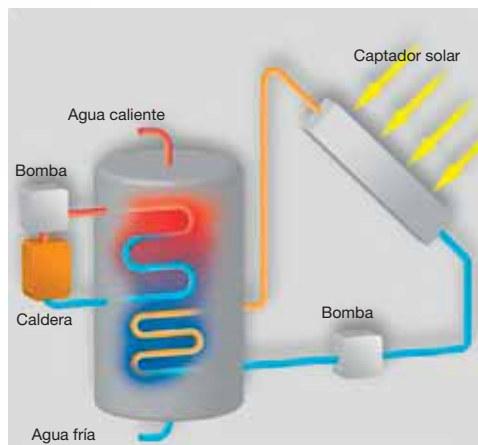
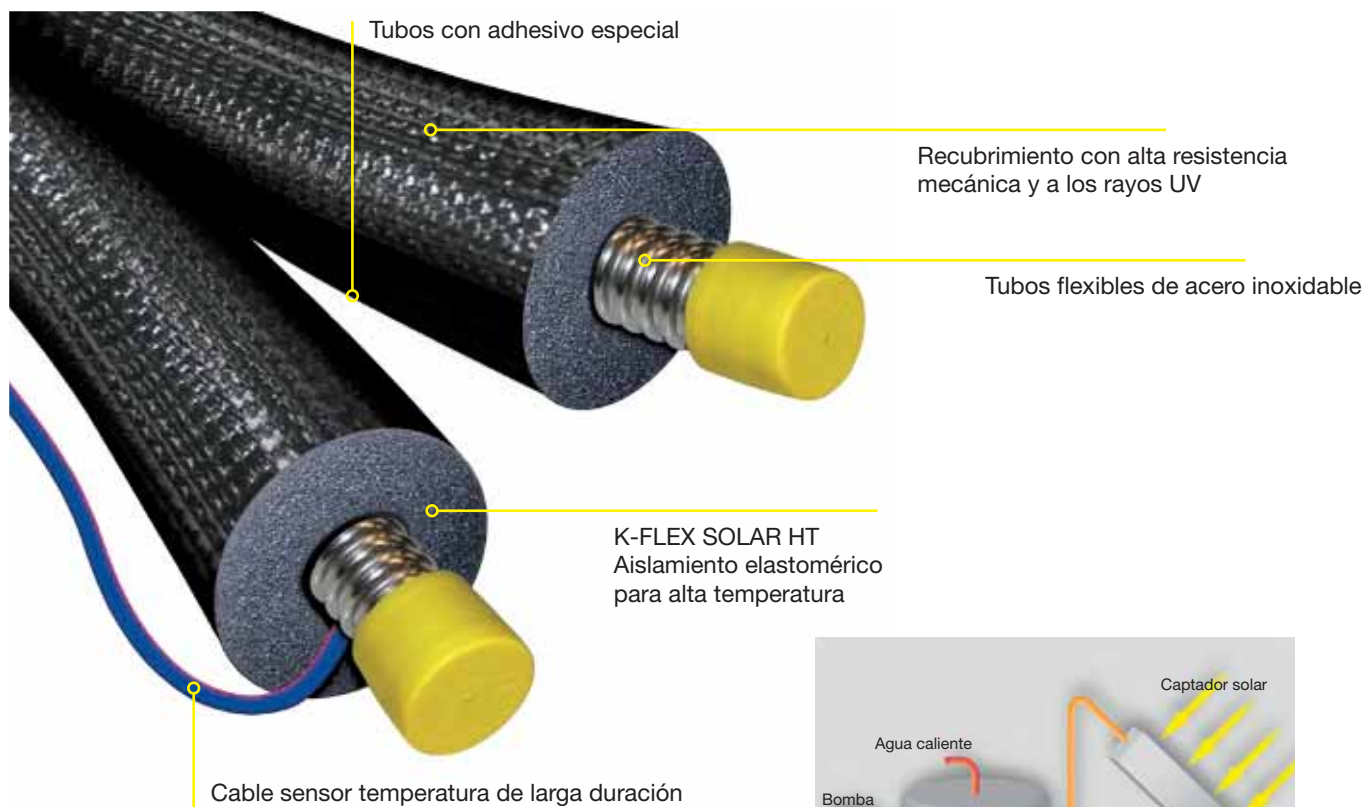
DATOS TÉCNICOS ▶ CABLE SENSOR TEMPERATURA



Rango de temperaturas	De -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 1 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	20.0 Ohm/km

K-FLEX se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX ▶ TWIN SOLAR SYSTEM



GAMA ▶ K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM

	TUBOS DE ACERO		AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO			
	Diám. Ext.	Esp. tub. acero	Esp. Aislam.	10 m	15 m	20 m	25 m
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM DN16	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM DN20	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM DN25	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	14 mm		•	•	•
	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	20 mm		•	•	•

K-FLEX TWIN SOLAR
SYSTEM SLIM





K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

- ▶ DISEÑADO ESPECIFICAMENTE PARA PANELES SOLARES TÉRMICOS
- ▶ REISTENTES A RAYOS UV
- ▶ REDUCCIÓN EN LOS TIEMPOS DE MONTAJE
- ▶ IDÓNEO PARA INSTALACIONES EN ESPACIOS REDUCIDOS Y SOTERRADOS

K-FLEX ▶ TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



Sistema de aislamiento térmico para instalaciones de energía solar, resistente a altas temperaturas. Para la conexión entre el depósito de acumulación y captador solar, proporciona un importante ahorro en los costes de montaje. Diseñado para minimizar las pérdidas de calor. Excelente resistencia a agentes químicos y medioambientales.

DATOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX SOLAR R



Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	De -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 +10 °C = 0,041	EN 13787 EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS ▶ TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE



Material	AISI 316 L				
Ext.Ø (mm)	DN	Espesor (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)	
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25	
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30	
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35	

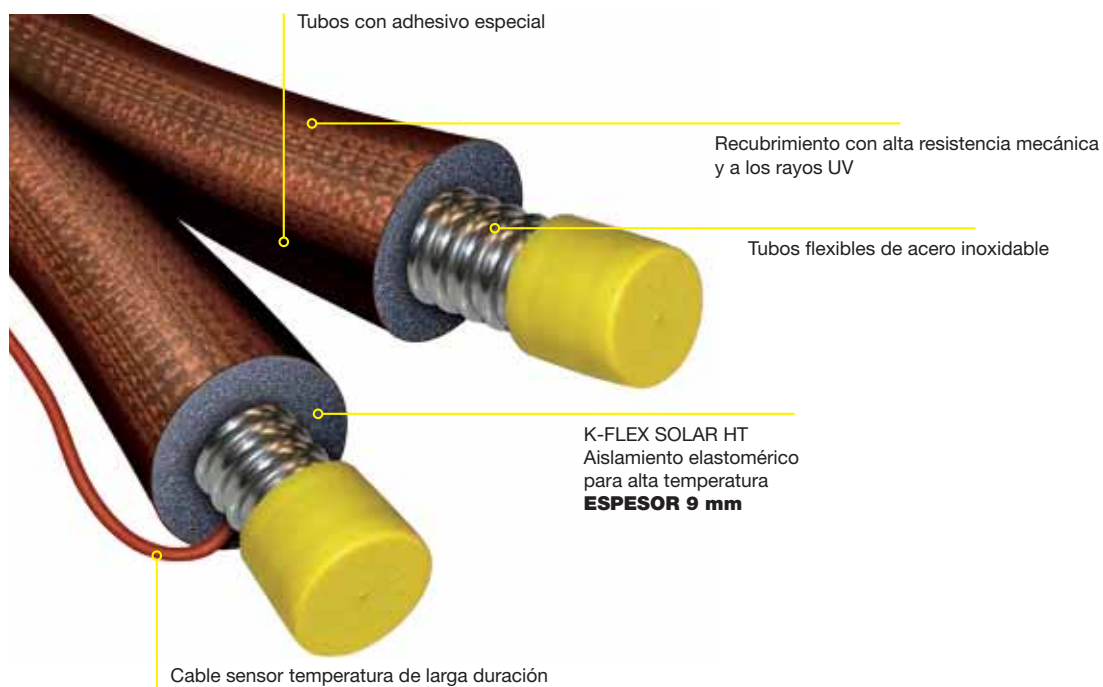
DATOS TÉCNICOS ▶ CABLE SENSOR TEMPERATURA



Rango de temperatura	De -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 1 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	20.0 Ohm/km

K-FLEX se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX ▶ TWIN SOLAR SYSTEM SLIM



GAMA ▶ K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

	TUBOS DE ACERO	AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO						PESO BOBINAS	
	DN	ESPESOR NOMINAL	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m	100 m		150 m
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Tubos	16	9	•	•	•	•				-
	20	9	•	•	•	•				-
	25	9		•		•				-
K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Bobinas	16	9					•	•	•	45 - 105 - 135 kg
	20	9					•	•	•	55 - 110 - 120 kg
	25	9					•	•		55 - 105 kg