



# L'ISOLANTE K-FLEX

NOWA GENERACJA MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH



www.kflex.com, www.k-flex.pl

## K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SPIRAL

Kabel sterujący.

Odporna na UV i mechaniczne uszkodzenia powłoka ochronna.

Izolacja wysokotemperaturowa **K-FLEX SOLAR**.

Giętkła, spiralnie karbowana rura ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie:



# K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SPIRAL

Kompletny zakres produktów izolacyjnych zaprojektowany do solarnych systemów grzewczych.

Szybki i łatwy montaż

Odporność na UV

Zminimalizowane straty ciepła

### Zastosowanie:

do solarnych systemów grzewczych.

Spiralna stal nierdzewna 0,30 mm grubości ze specjalnymi łącznikami oferująca wysoką funkcjonalność.

Specjalna obróbka cieplna stali zapewnia produktowi wysoką elastyczność.

Spiralny kształt rury ogranicza opory przepływu oraz spadki ciśnienia, które są przedstawione poniżej:

### WARTOŚCI SPADKÓW CIŚNIENIA

DN 15		DN 20		DN 25	
Spadek ciśnienia na mb	Przepływ	Spadek ciśnienia na mb	Przepływ	Spadek ciśnienia na mb	Przepływ
(mbar/m)	(l/min)	(mbar/m)	(l/min)	(mbar/m)	(l/min)
1,305	2,089	2,039	5,490	1,159	9,590
2,174	2,468	2,781	6,668	1,947	11,966
3,088	2,962	3,801	7,767	2,874	13,961
4,262	3,287	4,959	9,050	3,986	16,240
5,654	3,690	6,350	10,192	5,191	18,351
7,219	4,086	7,972	11,264	6,628	20,551
8,828	4,444	9,641	12,539	8,343	22,733
10,742	4,765	11,587	13,669	10,104	25,328
12,786	5,160	13,719	14,630	11,958	27,096
15,004	5,513	15,898	16,043	14,090	29,254
17,352	5,929	18,539	16,595	16,407	31,871
19,918	6,453	21,000	18,087	18,818	34,618
22,528	6,802	23,730	19,094	21,413	33,661
25,485	7,101	26,789	20,443	24,305	38,553
28,529	7,394	29,848	21,403	27,207	40,990
31,747	7,983	32,444	23,016	30,358	42,833
34,792	8,412	36,152	24,497	33,834	45,050

# K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM SPIRAL



## ZAKRES

RURY STALOWE			IZOLACJA	DŁUGOŚĆ RURY		
DN	O.D. (mm)	Grubość (mm)	Grubość (mm)	15 m	20 m	25 m
15	18,44 ÷ 18,69	0,3	14	•	•	•
15	18,44 ÷ 18,69	0,3	20	•	•	•
15	18,44 ÷ 18,69	0,3	25	•	•	•
20	25,33 ÷ 25,58	0,3	14	•	•	•
20	25,33 ÷ 25,58	0,3	20	•	•	•
20	25,33 ÷ 25,58	0,3	25	•	•	•
25	32,50 ÷ 32,80	0,3	14	•	•	•
25	32,50 ÷ 32,80	0,3	20	•	•	•
25	32,50 ÷ 32,80	0,3	25	•	•	•



Opakowanie zawiera:  
- zwój TWIN SOLAR SYSTEM;  
- cztery łączniki spiralne;

## AKCESORIA



### ŁĄCZNIK Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM OPIS

DN 15 Gwint zewnętrzny 1/2"	- 5 kpl. - 2 szt. -
DN 20 Gwint zewnętrzny 3/4"	- 5 kpl. - 2 szt. -
DN 25 Gwint zewnętrzny 1"	- 5 kpl. - 2 szt. -



### ŁĄCZNIK DWUSTRONNY OPIS

Łącznik dwustronny DN 15 - DN 15	- 5 kpl. - 2 szt. -
Łącznik dwustronny DN 20 - DN 20	- 5 kpl. - 2 szt. -
Łącznik dwustronny DN 25 - DN 25	- 5 kpl. - 2 szt. -

## DANE TECHNICZNE

### KAUCZUK SYNTETYCZNY

	Zakres temperatur	od -50° C do +150° C* / 175 °C**
	Przewodność cieplna $\lambda$ W/(m·K) ENISO 8497 (DIN 52613) - EN 12667 (DIN 52612)	a 20° C 0,040 W/(m·K) a 40° C 0,042 W/(m·K) a 60° C 0,045 W/(m·K)
	Odporność ogniowa	DIN 4102 - B2
	Dane ekologiczne	Bez CFC, HCFC - Bez formaldehydów
	Odporność UV	Dobra, zgodna z ISO 4892/2 Metoda A

\* Dla zastosowań powyżej +150 °C, prosimy o kontakt z Biurem Technicznym.  
\*\* z K-FLEX SOLAR HT

### SPIRALNIE KARBOWANA RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ

	Material	Stal nierdzewna AISI 316 L				
	O.D. (mm)	Ø DN (mm)	Grubość ścianki (mm)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Promień gięcia (mm)	
	18,44 ÷ 18,69	15	0,3	15	30	
	25,33 ÷ 25,58	20	0,3	13	40	
	32,50 ÷ 32,80	25	0,3	12	50	

### KABEL STERUJĄCY (DWUŻYŁOWY PŁASKI)

	Zakres temperatur	od -60 °C do +200 °C
	Miedź miękka Ø 1 mm	CEI 20 - 19/15
	Izolacja kabla	Guma silikonowa
	Zakres napięcia	300/500 V
	Oporność elektryczna	20.0 Ohm/km

L'ISOLANTE K-FLEX zastrzega sobie prawo dokonania zmian danych i wymagań technicznych bez uprzedniego zawiadomienia użytkownika.



# L'ISOLANTE K-FLEX

Via Leonardo da Vinci, 36  
20040 Roncello (MI) - Italy  
tel. +39 039.6824.1 - fax: +39 039.6824560  
italysales@isolante.com  
[www.kflex.com](http://www.kflex.com)

K-FLEX Polska Sp. z o.o.  
81-154 Gdynia, ul. Pucka 112  
Poland - NIP PL 9581406813  
tel. +48 58 782 22 72 lub 80, fax: +48 58 782 22 73  
e-mail: [info@k-flex.pl](mailto:info@k-flex.pl)  
[www.k-flex.pl](http://www.k-flex.pl) POL\_LEA\_SPIRAL\_0210