

## K-FLEX TWIN SOLAR SYSTEM

Vorisierte Solarleitungen (Vor- und Rücklauf) mit integriertem Temperatur-Fühlerkabel. Die Leitungen sind mit einem speziellen Kleber verbunden und können leicht voneinander getrennt werden. Die Isolierung besteht aus K-Flex HT mit coextrudierter uv-beständiger Schutzummantelung.

### TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich (Mediumtemperatur)	-50°C bis 150°C
Brandverhalten/Feuerwiderstandsklassen	Schlauch mit koextrudierter Ummantelung E
Wärmeleitfähigkeit nach ENISO 8497 (DIN 526 13) - EN12667 (DIN 52612) gemessen in $\lambda$ W/(m·K)	0,040 bei +20°C 0,042 bei +40°C 0,045 bei + 60°C
Emission (ISO 16000)	A+ (French regulation)
Korrosionsrisiko (DIN 1988)	entspricht techn. Regeln für Trinkwasserinstallationen
UV-Strahlungsbeständigkeit	UV- und witterungsbeständig gem EN 13859-1
Weitere Dokumente	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP) EG-Sicherheitsdatenblatt (Schläuche, Patten, Systeme)

### Kabel für Temperaturfühler

### TECHNISCHE DATEN

Material	flexibles Kupfer $\varnothing$ 1mm, CEI 20 - 19/15
Anwendungstemperatur	von -60°C bis +200°C
Ummantelung	Silikongummi
Nominale Spannung	300/500 V
Elektrischer Widerstand	20.00hm/km

### Verschiedene Leitungsvarianten stehen zur Verfügung

#### a) Edelstahl-Wellrohr

### TECHNISCHE DATEN

Material	Stahllegierung gemäß AISI 316 L		
Außendurchmesser in mm	21,4	26,4	31,8
DN in mm	16	20	25
Wanddicke in mm	0,18	0,18	0,2
Max. Betriebsdruck in bar	11	14	10
Biegeradius in mm	58	70	85

#### b) Edelstahl-Spiralrohr

### TECHNISCHE DATEN

Material	Stahllegierung gemäß AISI 316 L		
Außendurchmesser in mm	18,44 ÷ 18,69	25,33 ÷ 25,58	32,50 ÷ 32,80
DN in mm	15	20	25
Wanddicke in mm	0,3	0,3	0,3
Max. Betriebsdruck in bar	15	13	12
Biegeradius in mm	30	40	50

L'ISOLANTE K-FLEX behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**Blaue Schriftfarbe:** zu weiteren Informationen verlinkter Text