

kaiflex[®] SOLAR EPDM plus 2in2



Effektiv und effizient die Kraft der Sonne nutzen

Das Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Programm besteht entweder aus zwei vorisolierten Edelstahlwellrohren (VA) oder aus zwei vorisolierten, flexiblen Kupferrohren (CU).

Mit Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 lassen sich Solarkollektoren und Wärmespeicher effizient verbinden, reduzieren dabei gleichzeitig Energieverluste und halten solares Warmwasser länger warm.

Die Isolierung besteht aus UV-beständigem EPDM-Kautschuk und wird mit einer Folie co-extrudiert, die dauerhaft vor mechanischer Beschädigung durch äußere Witterungseinflüsse schützt.

- Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung
- Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf
- Entspricht den Anforderungen an moderne Solarsysteme
- Dämmmaterial wird durch das Trennen der Schläuche nicht beschädigt
- Die vorisolierten Rohre für den Vor- und Rücklauf können einfach und problemlos getrennt werden

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische Daten

Beschreibung		Zwei flexible Rohre sind jeweils mit einem flexiblen, temperatur- und UV-beständigen Schlauch vorisoliert. Die Schläuche sind mit einer reißfesten schwarzen Folie ummantelt. Leitungssystem für die Verbindung von Solar-kollektoren und Wärmespeichern und anderen Anwendungen.	
Materialart Rohre	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU	Edelstahlwellrohr Kupferrohr aus deutscher Herstellung	
Edelstahlwellrohr	Typ Obere Temperaturgrenze Untere Temperaturgrenze Typprüfungen Betriebsdruck bei + 20 °C	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Geprüft Die zulässigen Betriebsdrücke wurden mit 4-facher Sicherheit ermittelt. Die Angabe erfolgt im Nenndruck-Stufensystem nach genannter Norm.	Prüfung nach DIN EN ISO 10380 Prüfung nach DIN EN ISO 10380
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze		+150 °C (+ 175 °C)	siehe Hinweis (1)
Untere Temperaturgrenze		-50 °C	siehe Hinweis (2)
Wärmeleitfähigkeit	bei 0 °C	0,038 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
Baustoffklasse(n) [§]	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Verpackung	Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU	76 x 76 cm 114 x 113 x 12 cm	siehe Hinweis (3)
Anwendung im Außenbereich		Kein zusätzlicher Schutz notwendig	

Hinweis (1) Bei Temperaturen über +150 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (3) Stabile Karton-Verpackung, Kappen schützen die Rohre bei Transport und Montage.

[§] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische Daten · Edelstahlwellrohr

Nennweite DN	Innen ø mm	Außen ø mm	Rohrdicke mm	Min. Biegeradius mm	Max. Betriebsdruck mm	Inhalt l/m	Breite mm	Höhe mm	Längen m
16	16,3	21,4	0,2	25	16	0,273	100	50	10, 15, 20, 25, 50
20	20,5	26,7	0,2	30	10	0,430	110	55	10, 15, 20, 25, 50
25	25,4	31,8	0,2	35	10	0,633	120	60	10, 15, 20, 25, 50

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische Daten · Kupferrohr

Nennweite DN	Wandstärke mm	Breite mm	Höhe mm	Längen m
15	0,8	80	45	10, 15, 20, 25
18	0,8	90	50	10, 15, 20, 25

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 VA Vorisoliertes Rohrsystem



Farbe: Schwarz - Lieferung inkl. Erweiterungs-Fittingsatz

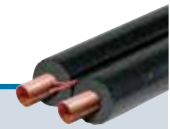
Edelstahlwellr. Va		14 mm Wanddicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	Ø Rohr + Dämmung mm	Karton/ Palette	m/ Karton	
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/10	61216010	100	10	10	
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/15	61216015	100	10	15	
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/20	61216020	100	7	20	
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/25 * [◊]	61216025	100	6	25	
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/50	61216050	100	4	50	
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/10	61220010	110	10	10	
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/15	61220015	110	8	15	
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/20	61220020	110	6	20	
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/25 * [◊]	61220025	110	4	25	
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/50	61220050	110	4	50	
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/10	61225010	120	8	10	
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/15	61225015	120	6	15	
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/20	61225020	120	4	20	
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/25	61225025	120	4	25	
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/50 * [◊]	61225050	120	4	50	

Edelstahlwellr. Va		19 mm Wanddicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	Ø Rohr + Dämmung mm	Karton/ Palette	m/ Karton	
21,4	16	SOLAR-VA-19x16/15	61416015	120	–	15	
21,4	16	SOLAR-VA-19x16/25	61416025	120	–	25	
26,7	20	SOLAR-VA-19x20/15	61420015	130	–	15	
26,7	20	SOLAR-VA-19x20/25	61420025	130	–	25	

* Sonderlängen von 50 Metern pro Holztrömmel auf Anfrage erhältlich. Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

[◊] Lieferung ohne Fittingsatz

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 CU Vorisoliertes Rohrsystem









Farbe: Schwarz

Kupferrohre CU	14 mm Wanddicke				
Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	Ø Rohr + Dämmung mm	Karton/ Palette	m/ Karton
15,0	SOLAR-CU-14x15/10	61115010	90	10	10
15,0	SOLAR-CU-14x15/15	61115015	90	10	15
15,0	SOLAR-CU-14x15/20	61115020	90	10	20
15,0	SOLAR-CU-14x15/25	61115025	90	10	25
15,0	SOLAR-CU-14x18/10	61118010	100	10	10
15,0	SOLAR-CU-14x18/15	61118015	100	10	15
15,0	SOLAR-CU-14x18/20	61118020	100	10	20
15,0	SOLAR-CU-14x18/25	61118025	100	10	25





* Preise unter Vorbehalt. Gerechnet bei MK-Notierung 650 bis 699. Bei Abweichungen von ± 10 % sind Preisanpassungen möglich. Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Zubehör für metallisch dichtende Verschraubungen

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Beutel/ Karton	
	Steckverbindung, Komplett-Anschluss-Set			
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" IG, 2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 18/22 mm CU	KSAS1625	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" IG, 2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 18/22 mm CU	KSAS2025	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" IG, 2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 18/22 mm CU	KSAS2525	10	
	Steckverbindung, Komplett-Anschluss-Set			
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" AG, 3 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" IG	KSSF1625	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" AG, 3 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" IG	KSSF2025	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" AG, 3 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" IG	KSSF2525	10	
	Steckverbindung, Komplett-Anschluss-Set			
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 1" IG	KSSK1625	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" IG	KSSK2025	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" AG, 1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1" IG	KSSK2525	10	
	Steckverbindung, Komplett-Anschluss-Set			
	2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 18/22 mm CU	KSSP1618	10	
	2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 18/22 mm CU	KSSP2018	10	
	2 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 18/22 mm CU	KSSP2518	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 18/22 mm CU	KSKP1618	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 18/22 mm CU	KSKP2018	10	
	1 x Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 18/22 mm CU	KSKP2518	10	
	Steckverbindung, Klemmring-Schnellverschraubung mit Außengewinde			
	Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 3/4" AG	KSK1620A	10	
	Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" AG	KSK2025A	10	
	Klemmring-Schnellverschraubung DN 25 x 1 1/4" AG	KSK2532A	10	
	Steckverbindung, Klemmring-Schnellverschraubung mit Innengewinde			
	Klemmring-Schnellverschraubung DN 16 x 3/4" IG	KSK1620I	10	
	Klemmring-Schnellverschraubung DN 20 x 1" IG	KSK2025I	10	
	Steckverbindung, Erweiterungs-Fittingsatz			
	Klemmring Wellrohrschnellkupplung DN 16 x DN 16	KSKW1616	10	
	Klemmring Wellrohrschnellkupplung DN 20 x DN 20	KSKW2020	10	
	Klemmring Wellrohrschnellkupplung DN 25 x DN 25	KSKW2525	10	
	Ersatzdichtungsring			
	Ersatzdichtungsring DN 16, 10 Stück/Beutel	KSED1600	10	
	Ersatzdichtungsring DN 20, 10 Stück/Beutel	KSED2000	10	
	Ersatzdichtungsring DN 25, 10 Stück/Beutel	KSED2500	10	

P.a.A.: Preis auf Anfrage.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Zubehör für flach dichtende Verschraubungen

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Beutel/ Karton	
Klemmringset				
	Klemmringset 4 x Kupplung CU 22 – DN 16 mit je 4 Klemmringverschraubungen CU 22, 4 Schneidringen CU 22, 4 Einlegeringen DN 16, 4 Dichtringen DN 16 und 4 Überwurfmuttern ¾"	619K1622	1	
Erweiterungs-Fittingsatz				
	DN 12 mit 4 Einlegeringen, 4 Überwurfmuttern, 4 Dichtringen und 2 Doppelnippel	619FIT12	1	
	DN 16 mit 4 Einlegeringen, 4 Überwurfmuttern, 4 Dichtringen und 2 Doppelnippel	619FIT16	1	
	DN 20 mit 4 Einlegeringen, 4 Überwurfmuttern, 4 Dichtringen und 2 Doppelnippel	619FIT20	1	
	DN 25 mit 4 Einlegeringen, 4 Überwurfmuttern, 4 Dichtringen und 2 Doppelnippel	619FIT25	1	
Reduziernippelset				
	Reduziernippelset 4 x ¾" AG – ½" AG mit 4 Einlegeringen DN 16, 4 Dichtringen DN 16 und 4 Überwurfmuttern ¾"	619REN16	1	
	Reduziernippelset 4 x 1" AG – ¾" AG mit 4 Einlegeringen DN 20, 4 Dichtringen DN 20 und 4 Überwurfmuttern 1"	619REN20	1	
Flanschwerkzeug				
	Flansch-Schlagwerkzeug, Grundkörper ohne Klemmbacken für DN 16 - DN 25	619FLANS	1	
	DN 12 Klemmbacken für Schlagwerkzeug	619BAC12	1	
	DN 16 Klemmbacken für Schlagwerkzeug	619BAC16	1	
	DN 20 Klemmbacken für Schlagwerkzeug	619BAC20	1	
	DN 25 Klemmbacken für Schlagwerkzeug	619BAC25	1	

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Sonstiges Zubehör

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Beutel/ Karton	
Oval-Befestigungsschellen				
	VA DN 12, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH12	4	
	VA DN 16, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH16	4	
	VA DN 20, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH20	4	
	VA DN 25, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH25	4	
	CU 15, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH15	4	
	CU 18, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH18	4	
	CU 22, DSD 14 mm mit Stockschraube M 8 x 80 und Dübel S 10	619SCH22	4	
Kaiflex Universal-Endkappe				
	Universal-Endkappe, temperaturbeständig bis +130 °C, Länge: 7 cm	619CAP02	4	
Solar PICTape				
	Solar PICTape, selbstklebend, Länge: 2,5 m; Breite: 50 mm	299PIC01	30 Rl./ Kt.	
Kaiflex Fiberguard (DSD 14 mm)				
	Geflecht-Set, 2 Stück à 1,2 m Länge, passend für Einzelschlauch DN 16, DN 20 und DN 25 + 1 PVC-Tape	299GEFL1	1	