



# EMISOLAR FLEX DUO/MONO



EMISOLAR FLEX DUO/MONO è un tubo metallico flessibile in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L rivestito da un isolamento resistente alle alte temperature per il collegamento di impianti solari termici. Consente di connettere lo scambiatore interno all'accumulo dell'acqua calda al pannello solare con risparmio dei tempi di posa.

È studiato per ridurre al minimo le dispersioni termiche e per resistere agli agenti chimici e atmosferici.

## DETTAGLI

Tubo corrugato di alta qualità in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L. Elevata flessibilità e capacità di mantenere la posizione di installazione.

Cavo sensore rivestito in gomma siliconica resistente alle alte temperature.

Isolamento a celle chiuse (> 98%) con pellicola protettiva anti raggi UV e alta resistenza agli attriti meccanici.

<b>NON CONTIENE</b>	PVC, CFC, HCFC, Alogeni, Amianto, Bromo, Formaldeide
Alta resistenza al fuoco. Auto-estinguente. Non sgocciola. Classe E - DIN EN 13501 / B2 DIN 4102 Teil1 (D)	
Assorbimento acustico secondo EN ISO 11654, Classe di assorbimento D	
Permeabilità $\mu \geq 4500$	
Resistenza termica da -50°C a +150°C (+175°C per brevi periodi)	
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	a 0°C 0,038 W/(m·k)
	a 20°C 0,040 W/(m·k)
	a 40°C 0,042 W/(m·k)
	a 60°C 0,045 W/(m·k)

## VANTAGGI

- Adatto all'utilizzo con tutti i sistemi solari termici standard
- Veloce da installare, non richiede saldatura o altri accessori per la creazione del raccordo terminale
- Alta qualità dei singoli componenti
- Maggiore resistenza nel tempo grazie alla scelta dell'isolante ed alla pellicola esterna che garantisce la massima protezione dai raggi solari e dagli attriti meccanici

DN TUBO	Ø ESTERNO	SPESSORE ISOLAMENTO	LUNGHEZZE DISPONIBILI
[mm]	[mm]	[mm]	[m]
16 (raccordo 3/4")	21,4	14	10/15/20/25/50
20 (raccordo 1")	26,2	14	10/15/20/25/50
25 (raccordo 1"1/4)	31,7	14	15/25

**NOTA:** in ogni confezione è incluso un kit di raccordi

## COLLAUDO

100% della produzione: ogni singolo pezzo viene collaudato direttamente da EMIFLEX, per mezzo di immersione del giunto in acqua, applicando pressione pneumatica interna e verificandone così la tenuta.

Vengono inoltre eseguiti, in laboratorio interno, dei controlli a campione come richiesto dalle normative specifiche vigenti.

EMIFLEX SPA in qualità di produttore è in grado di fornire esecuzioni speciali dei prodotti riportati



# Accessori EMISOLAR FLEX DUO/MONO



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

DESCRIZIONE	N. PEZZI CONFEZIONE	CODICE
Dado in ottone DN 3/4" (Fig. 1)	20	S0300160
Dado in ottone DN 1" (Fig. 1)	20	S0300200
Dado in ottone DN 1" 1/4 (Fig. 1)	10	S0300250
Anello di ritegno DN 3/4" (Fig. 2)	50	S0302160
Anello di ritegno DN 1" (Fig. 2)	50	S0302200
Anello di ritegno DN 1" 1/4 (Fig. 2)	20	S0302250
Nipplo in ottone maschio cilindrico DN 3/4" x 3/4" (Fig. 3)	10	S0301160
Nipplo in ottone maschio cilindrico DN 1" x 1" (Fig. 3)	10	S0301200
Nipplo in ottone maschio cilindrico DN 1" 1/4 x 1" 1/4 (Fig. 3)	4	S0301250
Nipplo in ottone ridotto maschio cilindrico DN 1" x 3/4" (Fig. 4)	10	S0307200
Nipplo in ottone ridotto maschio cilindrico DN 1" 1/4 x 1" (Fig. 4)	4	S0307250
Nipplo in ottone maschio cilindrico 3/4" - canotto liscio Ø22 (Fig. 5)	10	S0305161
Nipplo in ottone maschio cilindrico 1" - canotto liscio Ø22 (Fig. 5)	10	S0306201
Guarnizione per alte temperature Centellen WS3820 DN 3/4" (Fig. 6)	50	S0303160
Guarnizione per alte temperature Centellen WS3820 DN 1" (Fig. 6)	50	S0303200
Guarnizione per alte temperature Centellen WS3820 DN 1" 1/4 (Fig. 6)	50	S0303250
KIT standard DN 3/4"(4 dadi + 2 nipli + 4 guarnizioni + 4 anelli)	1	S0304160
KIT standard DN 1"(4 dadi + 2 nipli + 4 guarnizioni + 4 anelli)	1	S0304200
KIT standard DN 1" 1/4 (4 dadi + 2 nipli + 4 guarnizioni + 4 anelli)	1	S0304250
KIT Rapido centralina DN 3/4" (4 dadi 3/4" + 1 dado 1" + 2 nipli ridotti 1"x3/4" + 2 raccordi 3/4"xØ22)	1	S0308160
KIT Rapido centralina DN 1" (5 dadi 1" + 2 nipli 1" + 2 raccordi 1"xØ22)	1	S0308200

# Raccordi a tenuta meccanica



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

DESCRIZIONE	N. PEZZI CONFEZIONE	CODICE
Raccordo tenuta meccanica maschio cilindrico DN16 x 1/2" (Fig.1)	2	S0309120
Raccordo tenuta meccanica maschio cilindrico DN16 x 3/4" (Fig.1)	2	S0309160
Raccordo tenuta meccanica maschio cilindrico DN20 x 3/4" (Fig.1)	2	S0311160
Raccordo tenuta meccanica maschio cilindrico DN20 x 1" (Fig.1)	2	S0311200
Raccordo tenuta meccanica maschio cilindrico DN25 x 1" 1/4 (Fig.1)	2	S0313250
Raccordo tenuta meccanica femmina DN16 x 3/4" (Fig.2)	2	S0310160
Raccordo tenuta meccanica femmina DN20 x 1" (Fig.2)	2	S0312200
Raccordo tenuta meccanica femmina DN25 x 1" 1/4 (Fig.2)	2	S0314250
Raccordo tenuta meccanica prolunga tubo flessibile DN16 x DN16 (Fig.3)	2	S0315160
Raccordo tenuta meccanica prolunga tubo flessibile DN20 x DN20 (Fig.3)	2	S0315200
Raccordo tenuta meccanica prolunga tubo flessibile DN25 x DN25 (Fig.3)	2	S0315250
Raccordo tenuta meccanica rame DN16 x Ø18 (Fig.4)	2	S0317160
Raccordo tenuta meccanica rame DN20 x Ø18 (Fig.4)	2	S0317200
Raccordo tenuta meccanica rame DN16 x Ø22 (Fig.4)	2	S0318160
Raccordo tenuta meccanica rame DN20 x Ø22 (Fig.4)	2	S0318200
Raccordo tenuta meccanica rame DN25 x Ø22 (Fig.4)	2	S0318250
Semi Anello di tenuta DN16 x DN16 (Fig.5)	40	S0319160
Semi Anello di tenuta DN16 x DN20 (Fig.5)	40	S0319200
Semi Anello di tenuta DN25 x DN25 (Fig.5)	20	S0319250

## Dati logistici (Solo Emisolar Flex Duo)



DN	Ø ESTERNO	SPESSORE PARETE	SPESSORE ISOLAMENTO	CONFEZIONE	CODICE	DIMENSIONI IMBALLO	PESO	VOLUME
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]		[mm]	[Kg]	[m³]
16 (3/4")	21,4	0,18	14	10	S0016010	800 x 800 x 290	8,6	0,19
16 (3/4")	21,4	0,18	14	15	S0016015	800 x 800 x 390	12,2	0,25
16 (3/4")	21,4	0,18	14	20	S0016020	800 x 800 x 550	15,8	0,35
16 (3/4")	21,4	0,18	14	25	S0016025	800 x 800 x 550	19,0	0,35
16 (3/4")	21,4	0,18	14	50	S0016050	800 x 800 x 650	38,3	0,42
20 (1")	26,2	0,18	14	10	S0020010	800 x 800 x 290	10,6	0,19
20 (1")	26,2	0,18	14	15	S0020015	800 x 800 x 390	15,2	0,25
20 (1")	26,2	0,18	14	20	S0020020	800 x 800 x 550	18,8	0,35
20 (1")	26,2	0,18	14	25	S0020025	800 x 800 x 550	23,8	0,35
20 (1")	26,2	0,18	14	50	S0020050	800 x 800 x 650	48,0	0,42
25 (1" 1/4)	31,6	0,18	14	15	S0025015	800 x 800 x 390	17,4	0,25
25 (1" 1/4)	31,6	0,18	14	25	S0025025	800 x 800 x 650	28,4	0,42

EMIFLEX SPA in qualità di produttore è in grado di fornire esecuzioni speciali dei prodotti riportati