

flexiclix

Isiclix

**Systemes de raccords rapides,
pour installations solaires,
de chauffage
et de
climatisation**



raccords divers

Flexible inox **flexiclix** avec fixation rapide **isiclix**



isiclix permet de clipser la gaine isolée sans aucune autre intervention (du type collet battu ou application de joint). c'est un raccord laiton spécialement conçu avec un système de bague serrante.

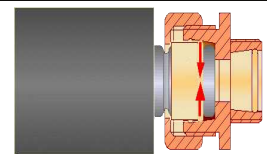
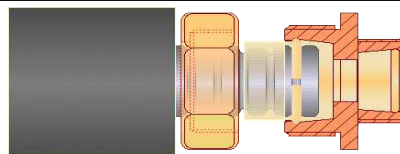
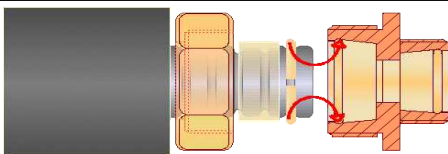
Couper le tube inox, enfiler **isiclix** jusqu'à ce que vous entendiez le click, serrer avec une clé plate et d'usage et une contre clé.



Simple et efficace le système **isiclix** permet des raccordements d'une extrême rapidité



Le principe **isiclix**



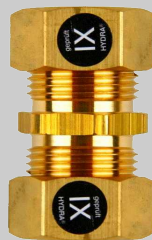
Avec **isiclix** tout est permis, avec un seul raccord (uniquement avec flexible inox **flexiclix**)



isiclix vers raccord sortant tube



isiclix vers raccord olive



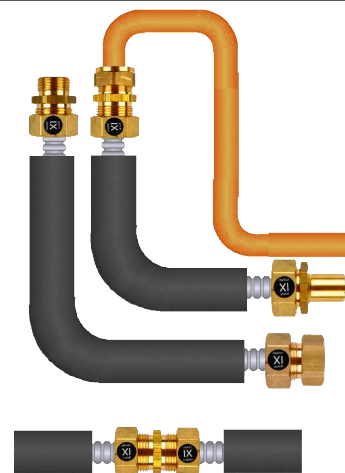
et enfin
isiclix vers **isiclix**
pour raccorder deux
bout de tube inox
flexiclix



isiclix vers raccord pas gaz mâle



isiclix vers
raccord pas gaz
femelle



Simplifiez vous la vie et optez pour le duo
isiclix + flexiclix

Tous nos tubes sont isolés avec de l'**AEROFLEX**



CE QUE VOUS ATTENDEZ

- Compatibilité avec des tuyaux en cuivre et en acier inoxydable (DIN 1988 partie 7)
- Un produit qui s'utilise aisément
- Un produit éprouvé
- Une grande résistance aux températures
- Pose possible à l'extérieur
- Grande qualité d'isolation

CE QU' **AEROFLEX VOUS OFFRE**

- Résiste à une température max. de 175°C, pour une courte durée
- Résiste aux UV et aux intempéries
- Conductibilité thermique $\lambda_{40^\circ\text{C}}$ de 0,040 W/mK (valeur de calcul pour +40 °C)
- Pas d'écrouissage des tuyaux en cuivre ou en acier inoxydable, selon DIN 1988 partie 7
- De longues années d'expérience dans des installations de chauffage, sanitaires et solaires
- Essais de matériau indépendants

flexiclix basic

tube ondulé en acier inoxydable



Le tube flexiclix est la base des produits flexiclix uno, basico, duo et duplo. Sa conception particulière permet, avec les raccords isiclix, un montage rapide et une adaptation multiple.

flexiclix uno

système de raccordement calorifuge



flexiclix uno est constitué du tube flexible flexiclix et d'une isolation aeroflex.

USAGE MULTIPLE

- Chauffage
- Sanitaire
- Installations solaires

DURABLE

- Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable
- Résistant à la corrosion et étanche à la diffusion
- Indéformable et pouvant être isolé
- Résistant à la température et au vieillissement

EPROUVE

- Prévient la transmission des bruits
- Intervalle standard des brides de montage
- Pas de cassures lors du cintrage
- Compensation de la dilatation thermique
- Peu de points de raccordement
- Peut être cintré à la main

Recommandation pour le raccordement d'installations de chauffage (sans engagement)

Puissance de la chaudière	Diamètre de tuyau ondulé recommandé
[kW]	[Δt départ/retour 20 K]
jusqu'à 15 kW	DN 16
jusqu'à 25 kW	DN 20
jusqu'à 40 kW	DN 25

Systèmes de pose de tuyauterie rapide pour installations solaires

flexiclix INOX avec tuyau ondulé en acier inoxydable et **flexiclix** avec tuyau de cuivre mou

RAPIDE

- Système complet composé de départ et retour solaire, avec câble de capteur
- Peut être utilisé sur des lieux de montage extrêmement petits
- Sans soudure ni brasage

SIMPLE

- Aucun outil spécial n'est nécessaire
- Aucune éprouve à la pression supplémentaire des conduites encastrées n'est nécessaire
- Possibilité de raccordement à tous les composants solaires usuels

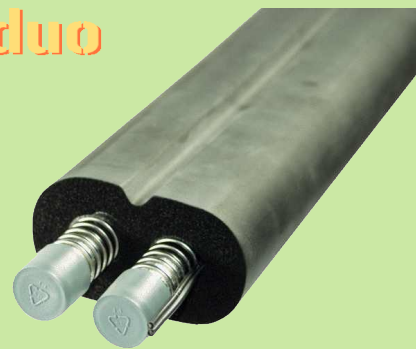
EFFICACE

- L'isolation thermique AEROFLEX répond aux exigences des installations solaires, résiste brièvement à une température maximale de +175°C
- Alimentation et retour clairement marqués
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries,
- exempt de PVC

flexiclix vous permet de joindre le pratique au prescrit

- La perte de chaleur des conduites doubles flexiclix correspond à deux conduites posées séparément et recouvertes d'une isolation thermique de 19 mm ou 26mm.
- Contrôle pas un institut indépendant

flexiclix duo



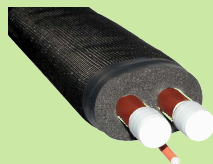
- Système compact de tuyaux avec économie maximale en place de montage
- Avec tuyau ondulé flexible en acier inoxydable ou tuyau en cuivre
- Protection thermique correspondant à une épaisseur d'isolant de 19 mm

flexiclix duo split



- Conduite double séparable
- Avec tuyau en cuivre ou tuyau ondulé flexible en acier inoxydable
- Un film en polyéthylène protège contre les dommages dus au montage
- Protection thermique correspondant à une épaisseur d'isolant de 19 mm

flexiclix duo pro



- La protection la plus efficace contre les dommages dus au montage grâce à un tressage en tissu métallique et en polyester
- Avec tuyau en cuivre ou tuyau ondulé flexible en acier inoxydable
- Design attrayant
- Protection thermique correspondant à une épaisseur d'isolant de 26 mm

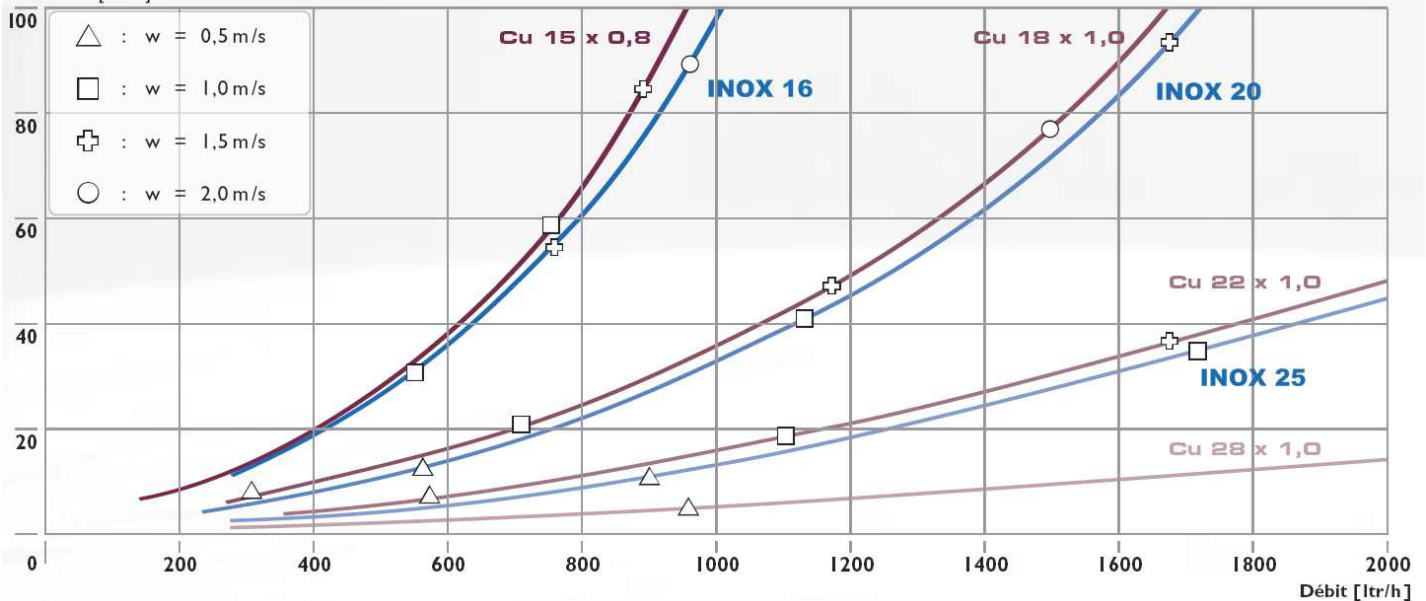
Données techniques

Caractéristiques

Installations solaires standard (débit 40 l/m ² h)	Longueur de tuyaux maximum pour	Surface de collecteurs
flexiclix inox 16 (avec pompe UPS 25-40) tuyau en acier inoxydable DN 16	10 m	10 m ²
	15 m	8 m ²
	20 m	6 m ²
flexiclix inox 20 (avec pompe UPS 25-60) tuyau en acier inoxydable DN 20	10 m	21 m ²
	15 m	18 m ²
	20 m	15 m ²
flexiclix inox 25 (avec pompe UPS 25-80) tuyau en acier inoxydable DN 25	10 m	45 m ²
	15 m	40 m ²
	20 m	35 m ²
Installations solaires standard (débit 40 l/m ² h)	Longueur de tuyaux maximum pour	Surface de collecteurs
flexiclix cuivre 12 (avec pompe UPS 25-40) tuyau en acier inoxydable DN 16	10 m	6 m ²
	15 m	5 m ²
	20 m	4 m ²
flexiclix cuivre 15 (avec pompe UPS 25-60) tuyau en acier inoxydable DN 20	10 m	10 m ²
	15 m	8 m ²
	20 m	6 m ²
flexiclix cuivre 18 (avec pompe UPS 25-80) tuyau en acier inoxydable DN 25	10 m	12 m ²
	15 m	10 m ²
	20 m	8 m ²

Courbe de perte de pression

Perte de pression au m (mètre double)
de flexiclix [mbar]



Veuillez tenir compte des pertes de pression de tous les composants (collecteurs, échangeurs de chaleur, accessoires d'arrêt, clapets anti-retour, cintrages, etc...)

Tuyau ondulé en acier inoxydable, flexiclix basic

Système de raccord pour installations solaires, de chauffage et de climatisation

Tuyau ondulé en acier inoxydable

No matériau: 1.4404 avec
plage de températures -270°C à +600°C.
Pression max. à 200 °C DN 16/13,5 bar;
DN 20/10 bar; DN 25/8 bar



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
5.016.025	Tuyau ondulé DN 16	longueur 25 m	9,50	237,50
5.016.050	Tuyau ondulé DN 16	longueur 50 m	8,90	445,00
5.020.025	Tuyau ondulé DN 20	longueur 25 m	11,50	287,50
5.020.050	Tuyau ondulé DN 20	longueur 50 m	10,90	545,00
5.025.025	Tuyau ondulé DN 25	longueur 25 m	12,90	322,50

Autres longueurs et dimensions de tuyaux sur demande

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

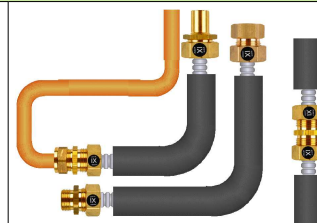
4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10



Réf n°		€/ emballage
5.116.006	Kit de montage pour DN 16	7,45
5.120.006	Kit de montage pour DN 20	7,90
5.125.006	Kit de montage pour DN 25	8,10

Attention :

**N'oubliez pas les composants de raccordements appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés**



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Tuyau ondulé en acier inoxydable avec isolation thermique, flexiclix uno

Système de raccord pour installations solaires, de chauffage et de climatisation

Tuyau ondulé en acier inoxydable

n° matériau: 1.4404 avec plage de températures -270 °C à +600 °C.
Pression max. à 200 °C DN 16/13,5 bar; DN 20/10 bar; DN 25/8 bar.

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées; exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon DIN 4102. Résistance permanente à une température max. de +125°C; brièvement jusqu'à +175°C (température de stagnation des capteurs).

Valeur de calcul de la conductibilité thermique à +40 °C,

$\lambda_{0\text{°C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{°C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{°C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Isolation	Prix au m en €	Prix du carton en €
6.016.015	Tuyau ondulé DN 16	longueur 15 m	isolation 13 mm	14,50	217,50
6.016.025	Tuyau ondulé DN 16	longueur 25 m	isolation 13 mm	13,90	347,50
6.020.015	Tuyau ondulé DN 20	longueur 15 m	isolation 13 mm	17,10	256,50
6.020.025	Tuyau ondulé DN 20	longueur 25 m	isolation 13 mm	16,50	412,50
6.025.015	Tuyau ondulé DN 25	longueur 15 m	isolation 19 mm	23,90	358,50

Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Isolation	Prix au m en €	Prix du carton en €
6.116.015	Tuyau ondulé DN 16	longueur 15 m	isolation 26 mm	19,90	298,50
6.120.015	Tuyau ondulé DN 20	longueur 15 m	isolation 24 mm	24,90	373,50

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

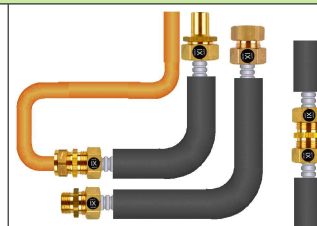
4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10



Réf n°				€/emballage
6.341.047	Kit de montage pour DN 16	isolation 13 mm	Ø 41 mm	7,95
6.367.071	Kit de montage pour DN 16	isolation 26 mm	Ø 71 mm	10,90
6.348.054	Kit de montage pour DN 20	isolation 13 mm	Ø 54 mm	10,90
6.369.078	Kit de montage pour DN 20	isolation 24 mm	Ø 78 mm	11,90
6.367.071	Kit de montage pour DN 25	isolation 19 mm	Ø 71 mm	10,90

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo

pour installations solaires avec tuyaux ondulés en acier inoxydable;
pour pose de tuyaux à l'intérieur et à l'extérieur

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées;
exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon
DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125°C;
brièvement jusqu'à +175 °C (température de stagnation des capteurs);
 $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

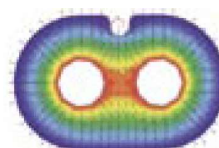
Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de
19 mm AEROFLEX.

Tuyau ondulé en acier inoxydable, n° de matériau: 1.4404 avec plage de
températures de -270°C à +600°C; pression max. à 200°C:

DN 16/13,5 bar; DN 20/10 bar; DN 25/8 bar,
avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: 2 x 0,75², VDE 0250 partie 405.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.216.610	Tuyau ondulé DN 16	longueur 10 m	34,90	349,00
2.216.615	Tuyau ondulé DN 16	longueur 15 m	34,50	517,50
2.216.620	Tuyau ondulé DN 16	longueur 20 m	33,90	678,00
2.220.610	Tuyau ondulé DN 20	longueur 10 m	40,90	409,0
2.220.615	Tuyau ondulé DN 20	longueur 15 m	40,50	607,50
2.220.620	Tuyau ondulé DN 20	longueur 20 m	39,90	798,00

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10



Réf n°		€ / emballage
9.906.004	Dimension 2 pour flexiclix duo DN 16, DN 20	12,40

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

flexiclix duo Cu Cuivre

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo Cuivre

pour installations solaires avec tuyaux en cuivre;

pose de tuyaux à l'intérieur et à l'extérieur

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

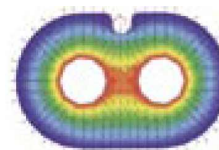
en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées; exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125 °C; brièvement jusqu'à +175 °C (température de stagnation des capteurs); $\lambda_{0\text{ °C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{ °C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{ °C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de 19 mm AEROFLEX.

Tuyau en cuivre selon DIN EN 1057 (R220) avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: câble silicone 2 x 0,75², VDE 0295, résistant à une température max. de 180 °C, brièvement jusqu'à 250 °C



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.015.610	Tuyau Cu 15 x 0,8 mm	longueur 10 m	22,00	220,00
2.015.615	Tuyau Cu 15 x 0,8 mm	longueur 15 m	21,40	321,00
2.015.620	Tuyau Cu 15 x 0,8 mm	longueur 20 m	21,00	420,00
2.015.625	Tuyau Cu 15 x 0,8 mm	longueur 25 m	20,40	510,00
2.018.610	Tuyau Cu 18 x 1,0 mm	longueur 10 m	30,40	304,00
2.018.615	Tuyau Cu 18 x 1,0 mm	longueur 15 m	29,90	448,50
2.018.620	Tuyau Cu 18 x 1,0 mm	longueur 20 m	29,40	588,00
2.018.625	Tuyau Cu 18 x 1,0 mm	longueur 25 m	29,00	725,00

Autres longueurs et dimensions de tuyaux sur demande

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10

Recommandation : 4 colliers pour une longueur de 5 m

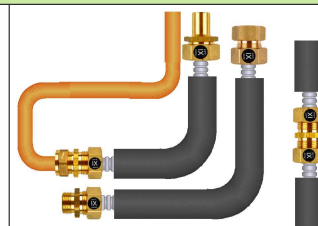


Réf n°		€/ emballage
2.904.004	Dimension 1 pour flexiclix duo Cu DN 15, DN 18	10,90

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !

Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

flexiclix duo split

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo split

pour installations solaires avec tuyaux ondulés en acier inoxydable;
pour pose de tuyaux à l'intérieur et à l'extérieur; tuyau double séparable

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées;
exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2
selon DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125°C;
brièvement jusqu'à +175°C (température de stagnation des capteurs);
 $\lambda_{0^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20^\circ\text{C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de
19 mm AEROFLEX.

Film de polyéthylène, protection de l'isolation, résiste aux UV.

Tuyau ondulé en acier inoxydable, n° de matériau: 1.4404 avec plage de
températures -270°C à +600°C; pression max. à 200°C DN 16/13,5 bar; DN 20/10
bar; DN 25/8 bar,

avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: 2 x 0,75², VDE 0250 partie 405.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.216.410	Tuyau ondulé DN 16	longueur 10 m	40,90	409,00
2.216.415	Tuyau ondulé DN 16	longueur 15 m	40,50	607,50
2.216.420	Tuyau ondulé DN 16	longueur 20 m	39,90	798,00
2.220.410	Tuyau ondulé DN 20	longueur 10 m	46,90	469,00
2.220.415	Tuyau ondulé DN 20	longueur 15 m	46,50	697,50
2.220.420	Tuyau ondulé DN 20	longueur 20 m	45,90	918,00

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10

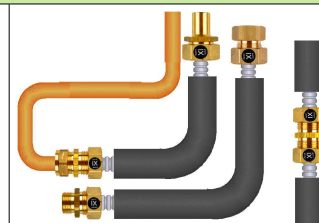
Recommandation : 4 colliers pour une longueur de 5 m



Réf n°		€ / emballage
9.906.004	Dimension 2 pous SPLIT DN 16, SPLIT DN 20	12,40

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

flexiclix duo split Cu Cuivre

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo split Cu

pour installations solaires avec tuyaux en cuivre; tuyau double séparable

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées; exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125°C; brièvement jusqu'à +175°C (température de stagnation des capteurs); $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{ }^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de 19 mm AEROFLEX.

Film de polyéthylène, protection de l'isolation, résiste aux UV.

Tuyau en cuivre selon DIN EN 1057 (R220) avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: câble silicone 2 x 0,75², VDE 0295, résistant à une température max. de 180 °C, brièvement jusqu'à 250 °C.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.012.410	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 10 m	24,90	249,00
2.012.415	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 15 m	24,50	367,50
2.012.420	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 20 m	23,90	478,00
2.012.425	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 25 m	23,50	587,50
2.015.410	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 10 m	27,50	275,00
2.015.415	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 15 m	26,90	403,50
2.015.420	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 20 m	26,50	530,00
2.015.425	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 25 m	25,90	647,50
2.018.410	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 10 m	35,90	359,00
2.018.415	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 15 m	35,40	531,00
2.018.420	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 20 m	34,90	698,00
2.018.425	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 25 m	34,50	862,50

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10

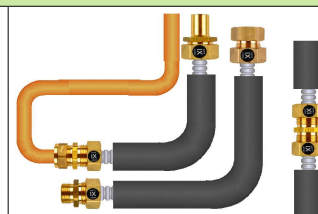
Recommandation : 4 colliers pour une longueur de 5 m



Réf n°		€/emballage
2.904.004	Dimension 1 pour SPLIT Cu 12, SPLIT Cu 15, SPLIT Cu 18	10,90

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

flexiclix duo pro

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo pro

pour installations solaires avec tuyaux ondulés en acier inoxydable;
et tissu de protection pour applications spéciales

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées;
exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon
DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125°C;
brièvement jusqu'à +175 °C (température de stagnation des capteurs);
 $\lambda_{0\text{°C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{°C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{°C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de
26 mm AEROFLEX.

Tissu métal / polyester, protection de l'isolation, résiste aux UV.

Tuyau ondulé en acier inoxydable, n° de matériau: 1.4404 avec plage de
températures de -270°C à +600°C; pression max. à 200°C:

DN 16/13,5 bar; DN 20/10 bar; DN 25/8 bar,

avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: 2 x 0,75², VDE 0250 partie 405.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.216.110	Tuyau ondulé DN 16	longueur 10 m	44,40	440,00
2.216.115	Tuyau ondulé DN 16	longueur 15 m	44,00	660,00
2.216.120	Tuyau ondulé DN 16	longueur 20 m	43,40	868,00
2.220.110	Tuyau ondulé DN 20	longueur 10 m	50,90	509,00
2.220.115	Tuyau ondulé DN 20	longueur 15 m	50,50	757,50
2.220.120	Tuyau ondulé DN 20	longueur 20 m	49,90	998,00
2.225.110	Tuyau ondulé DN 25	longueur 10 m	60,00	600,00
2.225.115	Tuyau ondulé DN 25	longueur 15 m	59,40	891,00

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10

Recommandation : 4 colliers pour une longueur de 5 m

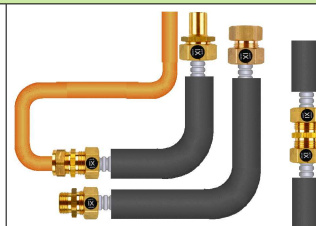


Réf n°		€ / emballage
9.906.004	Dimension 2 pour flexiclix duo pro DN 16	12,40
9.906.004	Dimension 3 pour flexiclix duo pro DN 20, duo pro DN 25	13,90

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !

Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

flexiclix duo pro Cu

Système de tuyauterie à pose rapide flexiclix duo pro Cu

pour installations solaires avec tuyaux en cuivre et tissu de protection pour applications spéciales

Système de tuyauterie intégré comprenant:

Matériau isolant du flexible AEROFLEX

en EPDM, léger, flexible, caoutchouc synthétique à cellules fermées; exempt de PVC et de CFC. Classe de matériau de construction: B2 selon DIN 4102; Résistance permanente à une température max. de +125°C; brièvement jusqu'à +175 °C (température de stagnation des capteurs); $\lambda_{0\text{°C}} = 0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{20\text{°C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40\text{°C}} = 0,040 \text{ W/mK}$.

Résiste très bien à l'ozone et aux UV.

La perte de chaleur correspond à deux tubes posés séparément et isolés de 26 mm AEROFLEX.

Tissu métal / polyester, protection de l'isolation, résiste aux UV.

Tuyau en cuivre selon DIN EN 1057 (R220) avec marquage évitant la confusion entre le départ et le retour.

Câble de capteur: câble silicone 3 x 0,75², VDE 0250, résistant à une température max. de 180 °C, brièvement jusqu'à 250 °C.



Réf n°	Dimension et longueur de tuyau		Prix au m en €	Prix du carton en €
2.012.110	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 10 m	27,90	279,00
2.012.115	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 15 m	27,50	412,50
2.012.120	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 20 m	26,90	538,00
2.012.125	Tuyau Cu 12 X 0,8 mm	longueur 25 m	26,50	662,50
2.015.110	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 10 m	31,00	310,00
2.015.115	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 15 m	30,40	456,00
2.015.120	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 20 m	30,00	600,00
2.015.125	Tuyau Cu 15 X 0,8 mm	longueur 25 m	29,40	735,00
2.018.110	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 10 m	39,40	394,00
2.018.115	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 15 m	38,90	583,50
2.018.120	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 20 m	38,40	768,00
2.018.125	Tuyau Cu 18 X 0,8 mm	longueur 25 m	38,00	950,00

Matériau de montage rapide

Emballage comprenant :

4 colliers de montage, vis à double filet M8x80 et chevilles S10

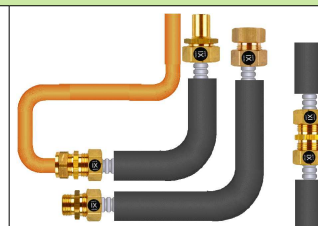
Recommandation : 4 colliers pour une longueur de 5 m



Réf n°		€ / emballage
2.904.004	Dimension 1 pour flexiclix duo pro Cu 12, duo pro Cu 15	10,90
2.906.004	Dimension 2 pour flexiclix duo pro Cu 18	12,40

Attention :

N'oubliez pas les composants de raccords appropriés isiclix !
Le carton standard ne contient pas de raccord filetés



Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Technique de raccordement isiclix pour tubes ondulés en acier inoxydable

pour le raccordement d'installations de chauffage et solaires

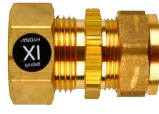
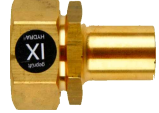
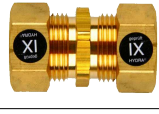
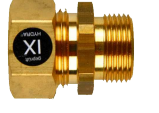
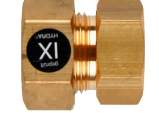
Raccords en laiton: Convient pour l'eau potable et résiste à la dézincification, étanchéité métallique, mise en oeuvre sans outils spéciaux, une butée fixe empêche la surtorsion.

Raccordement d'installations de chauffage et solaires, en combinaison avec

flexiclix basic
flexiclix uno
flexiclix duo
flexiclix duo split
flexiclix duo pro

Veillez noter: Nous n'offrons une garantie quant à l'étanchéité que si le raccord isiclix est mis en oeuvre avec le tuyau ondulé plat en acier inoxydable disponible chez nous.



Réf n°	isiclix sur bague de serrage		Brut/pièce en €
4.006.016	Manchon isiclix DN 16 x bague de serrage tuyau Cu Ø18 mm		8,50
4.006.020	Manchon isiclix DN 20 x bague de serrage tuyau Cu Ø22 mm		10,50
4.018.015	Bague de réduction en une pièce 18 x 15 mm		2,80
4.022.018	Bague de réduction en une pièce 22 x 18 mm		2,80
Réf n°			Brut/pièce en €
4.018.116	Raccord isiclix DN 16 x tuyau Ø18 mm		8,85
4.022.116	Raccord isiclix DN 16 x tuyau Ø22 mm		8,70
Réf n°			Brut/pièce en €
4.009.016	Raccord droit isiclix DN 16 x isiclix DN 16		11,90
4.009.020	Raccord droit isiclix DN 20 x isiclix DN 20		14,90
Réf n°			Brut/pièce en €
4.008.016	Raccord isiclix DN 16 x filet extérieur 1/2"		6,90
4.008.116	Raccord isiclix DN 16 x filet extérieur 3/4"		7,65
4.008.020	Raccord isiclix DN 20 x filet extérieur 3/4"		10,50
4.011.020	Raccord isiclix DN 20 x filet extérieur 1"		11,20
Réf n°			Brut/pièce en €
4.007.016	Raccord isiclix DN 16 x filet intérieur 1/2"		8,50
4.007.116	Raccord isiclix DN 16 x filet intérieur 3/4"		8,30
4.007.020	Raccord isiclix DN 20 x filet intérieur 3/4"		10,90
4.010.020	Raccord isiclix DN 20 x filet intérieur 1"		12,90

Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Accessoires

ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE

Kits d'accessoires se composant de:

Écrous à raccord

Rondelles de serrage en une pièce

Joints

Embout double

Rondelle en acier inoxydable



Réf n°	KIT DE RACCORD FILETE	Brut/emb. en €
	EMBALLAGE: 4 écrous à raccord, 4 rondelles de serrage en une pièce, 4 joints, 1 embout double, 1 rondelle en acier inoxydable	
2.905.016	Kit de raccord fileté DN 16	13,90
2.905.020	Kit de raccord fileté DN 20	20,50
2.905.025	Kit de raccord fileté DN 25	32,50

Réf n°	KIT DE RACCORD FILETE	Brut/emb. en €
	EMBALLAGE: 4 écrous à raccord, 4 rondelles de serrage en une pièce, 4 joints, 2 embouts double, 1 rondelle en acier inoxydable	
2.915.016	Kit de raccord fileté DN 16	14,95
2.915.020	Kit de raccord fileté DN 20	23,50
2.915.025	Kit de raccord fileté DN 25	37,95

Réf n°	EMBOUT DOUBLE	Brut/pièce en €
4.005.016	Embout double ¾" x ¾"	1,90
4.005.020	Embout double 1" x 1"	2,80
4.005.025	Embout double 1¼" x 1¼"	5,95

Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Accessoires

ACCESSOIRES EN CUIVRE

Raccords en laiton pour assemblages sans soudures:

Raccord pour bague de serrage
Raccord fileté sur bague de serrage
Bagues de réduction



Réf n°	RACCOD POUR BAGUE DE SERRAGE	Brut/emb. en €
2.907.010	Raccord droit pour bague de serrage 10 x 10 mm	3,45
2.907.012	Raccord droit pour bague de serrage 12 x 12 mm	3,75
2.907.015	Raccord droit pour bague de serrage 15 x 15 mm	4,45
2.907.018	Raccord droit pour bague de serrage 18 x 18 mm	4,80

Réf n°	RACCORD FILETE X BAGUE DE SERRAGE	Brut/emb. en €
2.905.015	Raccord fileté x bague de serrage 3/4" x 15 mm	4,35
2.905.018	Raccord fileté x bague de serrage 3/4" x 18 mm	4,45
2.905.022	Raccord fileté x bague de serrage 3/4" x 22 mm	3,95
2.906.022	Raccord fileté x bague de serrage 1" x 22 mm	4,10
2.906.028	Raccord fileté x bague de serrage 1 1/4" x 28 mm	13,95

Réf n°	BAGUES DE REDUCTION	Brut/pièce en €
4.015.012	Bagues de réduction en une pièce 15 x 12 mm	2,60
4.018.015	Bagues de réduction en une pièce 18 x 15 mm	2,80
4.022.018	Bagues de réduction en une pièce 22 x 18 mm	2,80

Les prix s'entendent hors TVA légale – Sous réserve de modifications

Distributeur France:
L'Edifice
63, Grand'Rue
67110 GUNDERSHOFFEN
Tél : 03 88 72 98 58
Fax :03 88 72 82 76

Portable 06 72 293 593
Email info@ledifice.com

Revendeur: