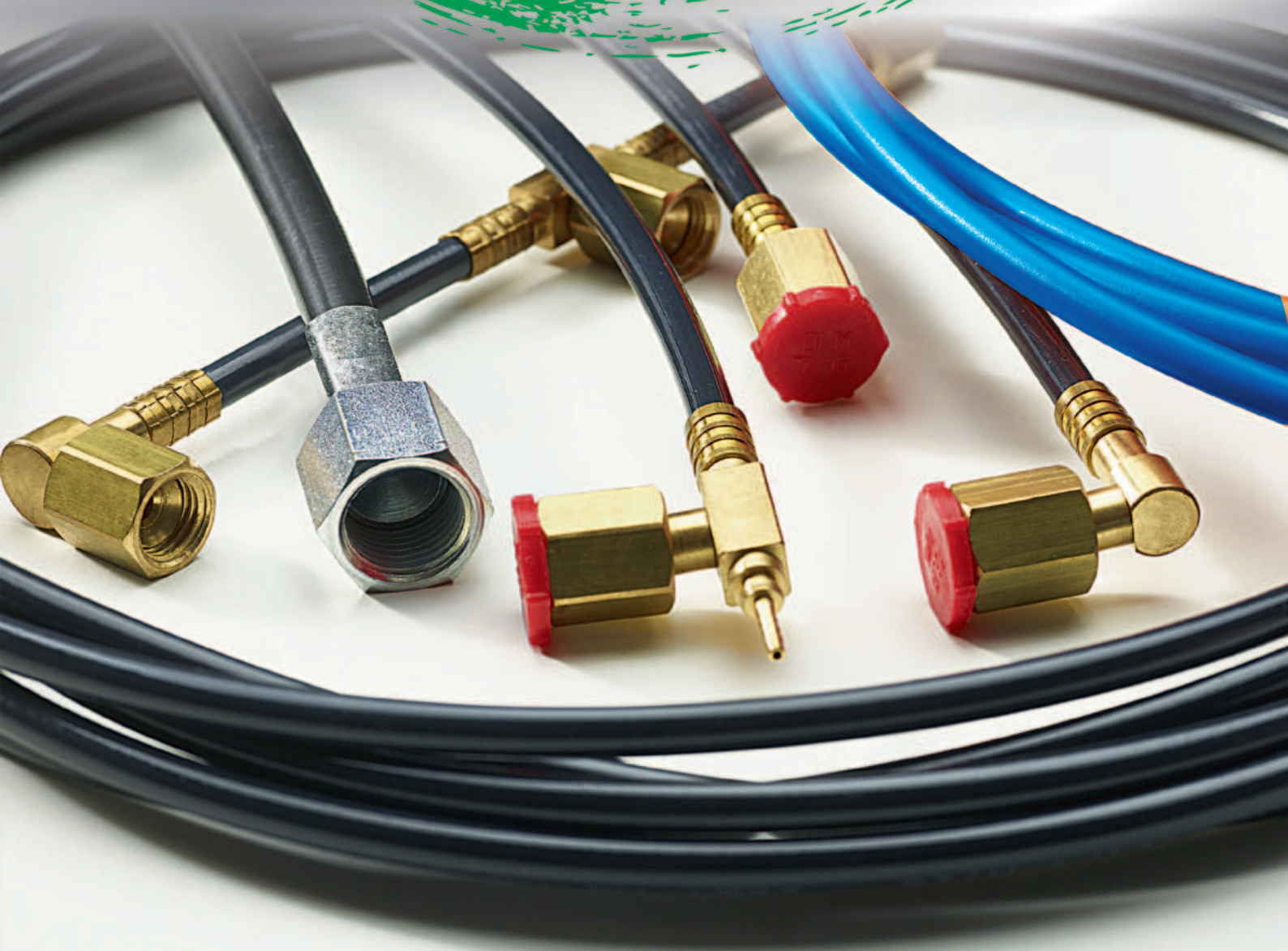




INNOVATION AND SYSTEM TECHNOLOGY

**TUBI FLESSIBILI
TERMOPLASTICI CAPILLARI**

THERMOPLASTIC
CAPILLARY HOSES

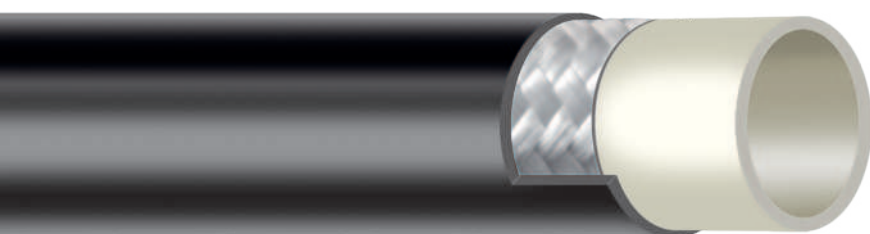


ALGIFLEX



ALGIFLEX TUBO CAPILLARE

ALGIFLEX CPH - CAPILLARY HOSE



COSTRUZIONE








Sottostrato: polimero termoplastico
Rinforzo: treccia in poliestere ad alta resistenza
Copertura: polimero termoplastico

CONSTRUCTION

Tube: thermoplastic polymer
Reinforcement: high tensile polyester braid
Cover: thermoplastic polymer

TEMPERATURE DI ESERCIZIO: da -45°C a +130°C

WORKING TEMPERATURES: -45°C up to +130°C

 CODICE CODE	 DI / ID		 DE / OD		 PE / WP		 PS / BP		 RMC / MBR		 PT / TW
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m
39TALG020CPH	2	5/64"	6,1	15/64"	120	1740	600	8700	10	0,393	0,016
39TALG040CPH	4	5/32"	8,3	21/64"	120	1740	600	8700	25	0,984	0,018
39TALG060CPH	6	15/64"	10,9	27/64"	120	1740	600	8700	35	1-25/64"	0,020

I VANTAGGI DEI TUBI CAPILLARI ALGIFLEX

THE ALGIFLEX CAPILLARY HOSE ADVANTAGES

- I tubi capillari termoplastici ALGIFLEX sono stati sviluppati per la sostituzione dei tubi in rame negli impianti di refrigerazione industriale e sono qualificati in **CLASSE 1** secondo la normativa UNI EN 1746:2009, la più restrittiva oggi disponibile, (utilizzando Elio come gas di prova).
- ALGIFLEX e i relativi raccordi, possono essere utilizzati con gas tipo HCFC (R22), HFC (R134a, R404a, R407A, R407B, R407C, R410A, R507, R600A) ma anche con CO2 per utilizzo nei sistemi termodinamici ad iniettori multipli. Il sistema può anche essere fornito rivestito con isolamento elastomerico a celle chiuse.
- ALGIFLEX è flessibile, segue agevolmente il percorso tracciato, assorbe le vibrazioni dovute agli assestamenti degli edifici, alle scosse sismiche e a quelle generate da veicoli in movimento, è inoltre un isolante termoelettrico e non trasmette correnti vaganti.
- ALGIFLEX CPH viene fornito pronto per l'installazione, l'impianto non necessita di ulteriori operazioni di pulizia o lavaggio.
- *The ALGIFLEX thermoplastic capillary hoses have been developed as a natural substitution of the copper tubes in the industrial refrigeration systems and are **CLASS 1** qualified according to the UNI EN 1736:2009, the most restrictive specification to day available, (using Helium as test gas).*
- *ALGIFLEX and its fitting range, can be used with HCFC (R22), HFC (R134a, R404A, R407a, R407B, R407C, R410A, R507, R600A), but also with CO2, enabling installations on transecritical operating conditions. The system can also be supplied coated with closed cell elastomeric insulation.*
- *ALGIFLEX is flexible, easily follows the path traced, absorbs vibrations due to the settlements of the buildings, to earthquakes and those generated by moving vehicles. It is also a thermoelectric insulator and does not transmit stray currents.*
- *ALGIFLEX CPH is supplied ready for installation: the system does not require further cleaning or operations wash.*

RACCORDI SPECIALI PER ALGIFLEX

ALGIFLEX SPECIAL FITTING RANGE





CIDAT Spa
Via Bellini 124
21042 Caronno Pertusella (VA)
Tel. +39 02 96 45 01 55
E-mail: staff@cidat.it

 www.cidat.it

 [cidat-spa](https://www.linkedin.com/company/cidat-spa)

I disegni e le descrizioni contenute nel seguente catalogo, non possono essere copiati, duplicati o riprodotti in qualsiasi maniera o utilizzati, sia nella loro stesura originale, sia con modifiche in forma integrale o parziale. CIDAT Spa, si riserva la facoltà di modificare senza preavviso tutti i dati e le caratteristiche dei prodotti del presente catalogo.
CIDAT Spa, declina inoltre ogni responsabilità per utilizzi diversi da quelli indicati.

The drawings and descriptions contained in this catalog, may not be copied, duplicated or reproduced in any way or used, either in their original form or with changes in total or partial form. CIDAT Spa reserves the right to modify without notice all the details and characteristics of the products in this catalogue.
CIDAT Spa declines all responsibility for product uses other than those listed and suggested.